

س : هل تم اكتشاف كل الظاهرات التى تحيط بناء فى هذا الكون ؟

يعتقد العلماء أنهم لا يعرفون إلا 10% فقط من أسرار الكون ، أما الباقى فهو ينتظر من يستكشفه

س : ما هى أهم الظواهر الكونية التى أكتشفها العلماء ؟

النجوم – الكواكب – الأقمار – المجرات – الشهب – النيازك – السدم

① النجوم

س : عرف النجوم ؟

هى أجسام كبيرة الحجم مضيئة متوهجة تشع ضوءاً وحرارة .

س : مما تتكون النجوم ؟

تتكون النجوم من مواد غازية .

س : هل جميع النجوم تتشابه فى درجات الحرارة ؟ **س: بم تفسر : اختلاف النجوم فى ألوانها ؟**

تختلف ألوان النجوم حسب درجة حرارتها ، حيث :

- أقلها حرارة يكون لونه أحمر .
- أكثرها حرارة يكون لونه أزرق .

س : أكمل ما يلى : تدور حول النجوم عدد من الكواكب . **تدور النجوم فى تجمعات تعرف بـ** المجرات .

مثال

نجم الشمس : **يعد أقرب النجوم لكوكبنا الأرض ، والشمس هى التى تمدنا على كوكب الأرض بالضوء الحرارة .**

② الكواكب

س : عرف الكواكب ؟

هى أجسام اصغر حجماً من النجوم معتمة لا تشع ضوءً ولا حرارة بل تستمد ضوءها وحرارتها من النجوم .

س : أكمل ما يلى :

تدور الكواكب حول النجوم **فى** مدارات **محددة تأخذ الشكل** البيضاوي **، وتستمد منها** الضوء والحرارة .

مثال : كوكب الأرض: الذى يستمد ضوءه وحرارته من الشمس ، ويدور ضمن كواكب المجموعة الشمسية فى مدار بيضاوى

③ الأقمار

س : عرف الأقمار ؟

أجسام أصغر حجماً من الكواكب ، معتمة لا تشع ضوءً ولا حرارة .

تدور حول الكواكب وترتبط بها بفعل الجاذبية الأرضية

مثال : القمر الذى يدور حول الأرض ، وهو يبدو لنا مضيئاًعلى الرغم من أنه جسم معتم

س : بم تفسر : يبدو لنا القمر مضيئاً على الرغم من أنه جسم معتم ؟

لأنه يستمد ضوءه من الشمس ويعكسه على الأرض .(لأنه يعكس ضوء الشمس الساقط عليه)

4- المجرات

س : عرف المجرات ؟

هى تجمعات كبيرة من النجوم المختلفة الأحجام والأشكال والأنواع التى يفصل بينها مسافات كبيرة

س : أكمل ما يلى : تحتوى المجرة الواحدة على الملايين من النجوم . تختلف أنواع المجرات تبعاً لأشكالها .

س : ما هى أنواع المجرات ؟ (مجرات حلزونية ، مجرات بيضاوية ، مجرات غير منتظمة) .

مثال : (مجرة سكة التبانة) أو (مجرة الدرب اللبنى)

هى مجرة من النوع الحلزونى .

تُعد الشمس وما يتبعها من الكواكب (ومنها كوكب الأرض) نجم من ملايين النجوم المكونة لمجرة سكة التبانة

سُميت مجرتنا بـ :

◄ سكة التبانة : لأنها تشبه التبن المتساقط على الطريق .

◄ الدرب اللبنى : لأنها تشبه اللبن المسكوب .

خللي بالك : ليست الشمس هى النجم الوحيد فى مجرتنا .

س : ما هى الأجسام الفضائية التى توجد بمجرتنا ؟

توجد فى مجرتنا بعض الأجسام الفضائية منها (السدم ، النيازك ، الشهب) .

⑤ السدم: هى مجموعة هائلة من أجسام غازية تظهر فى السماء على شكل سحابة من الغبار .

س : كيف تنشأ السُدم ؟ تنشأ السدم نتيجة انفجار النجوم .

⑥ النيازك: س : عرف النيازك ؟

أجسام صلبة كبيرة الحجم عند احتكاكها بالغلاف الجوى للأرض ترتفع درجة حرارتها وتحترق جزئياً وما يتبقى منها دون احتراق يسقط على سطح الأرض .

تأثير سقوط نيزك على سطح الأرض

س : ماذا يحدث إذا : اصطدم النيزك بسطح الأرض ؟

عندما يصطدم النيزك بسطح الأرض فإنه يحدث حفر عميقة .

خلى بالك : يُعتبر النيزك هو النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التى تصل إلى سطح الأرض .

⑦ الشهب : س : عرف الشهب ؟

أجسام صلبة صغيرة الحجم عند احتكاكها بالغلاف الجوى للأرض ترتفع درجة حرارتها وتحترق كلياً مكونة سهاماً ضوئية نراها تجرى فى السماء .

هناك أجسام فضائية أخرى تسبح في الفضاء منها:
المذنبات وهي أجسام تدور حول الشمس في مدارات بيضاوية و يندلع منها زيل طويل ينير في الفضاء ، ومن أشهر المذنبات التي عرفت مذنب " هالي"

ملخص الدرس

الكون ◄ يتكون من ◄ مجرات ◄ يتكون من ◄ ملايين النجوم ◄ تدور حولها ◄ كواكب ◄ تدور حولها ◄ أقمار

أسئلة وتدريبات

السؤال الأول : بم تفسر ....؟

(1) دوران الأقمار حول الكواكب ....

(2) تعرف مجرة الأرض بالدرب اللبنى وبسكة التبانة 1................................2...

(3) تظهر السدم فى السماء على شكل سحابة من الغبار 1................................2...

(4) سقوط النيازك علي سطح الأرض 1....................... 2...

(5) نرى الشهب على هيئة سهام ضوئية تجرى فى السماء 1................................2...

(6) نرى القمر مضئ ليلاً رغم انه جسم معتم 1................................2...

(7) تسقط النيازك على مناطق خالية من السكان 1................................2...

السؤال الثاني : ضع أمام كل عبارة ماتشير اليه :

(1) مجموعة هائلة من أجسام غازية تظهر فى السماء على شكل سحابة من الغبار . ( )
(2) جسم سماوى صلب يمكن رؤيته فى السماء على هيئة سهام ضوئية . ( )
(3) النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التى تصل إلى الأرض . ( )
(4) تجمع من النجوم يظهر على أشكال مختلفة . ( )
(5) جسم بارد يدور حول الكوكب ويرتبط معه بالجاذبية . ( )
(6) من اقدم المذنبات التى عرفت فى الكون . ( )
(7) جسم معتم لا يشع ضوء أوحرارة تستمد ضوئه من النجوم . ( )

السؤال الثالث : اكمل العبارات التالية بما يناسبها :

(1) النجوم عبارة عن اجسام .... الحجم وتختلف الوانها حسب درجة ....
(2) اقل النجوم حرارة يكون لونها .... وأكثرها حرارة يكون لونها ....
(3) تتكون النجوم من مواد .... واقرب نجم الي الأرض هو ....
(4) تستمد الكواكب ضوءها وحرارتها من ....
(5) تدور الكواكب فى .... محددة تأخذ شكل ....
(6) تدور حول الكواكب اجسام معتمة اصغر منها تسمى .... وترتبط معها بفعل ....
(7) تجمعات مختلفة من النجوم تختلف فى الأشكال والأحجام تعرف بإسم...........
(8) تحتوى .... على ملايين من النجوم يفصل بينها مسافات ....
(9) المجرات انواع منها مجرة........... ومجرة .... ومجرة ....
(10) تعرف مجرة الأرض باسم ....أو .... وتنتمي للنوع ....
(11) النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التى تصل للأرض هى ....
(12) يطلق على الاجسام الغازية التى تظهر في السماء علي شكل سحابة من الغبار اسم ....
(13) أجسام يمكن رؤيتها فى السماء على شكل سهام ضوئية تسمى ....
(14) تنشأ .... نتيجة إنفجار النجوم بينما تحترق .... كلياً نتيجة إحتكاكها بالغلاف الجوى .
(15) تحترق .... جزئيا ً ويسقط اجزاء منها علي الأرض نتيجة إحتكاكها بالغلاف الجوي.

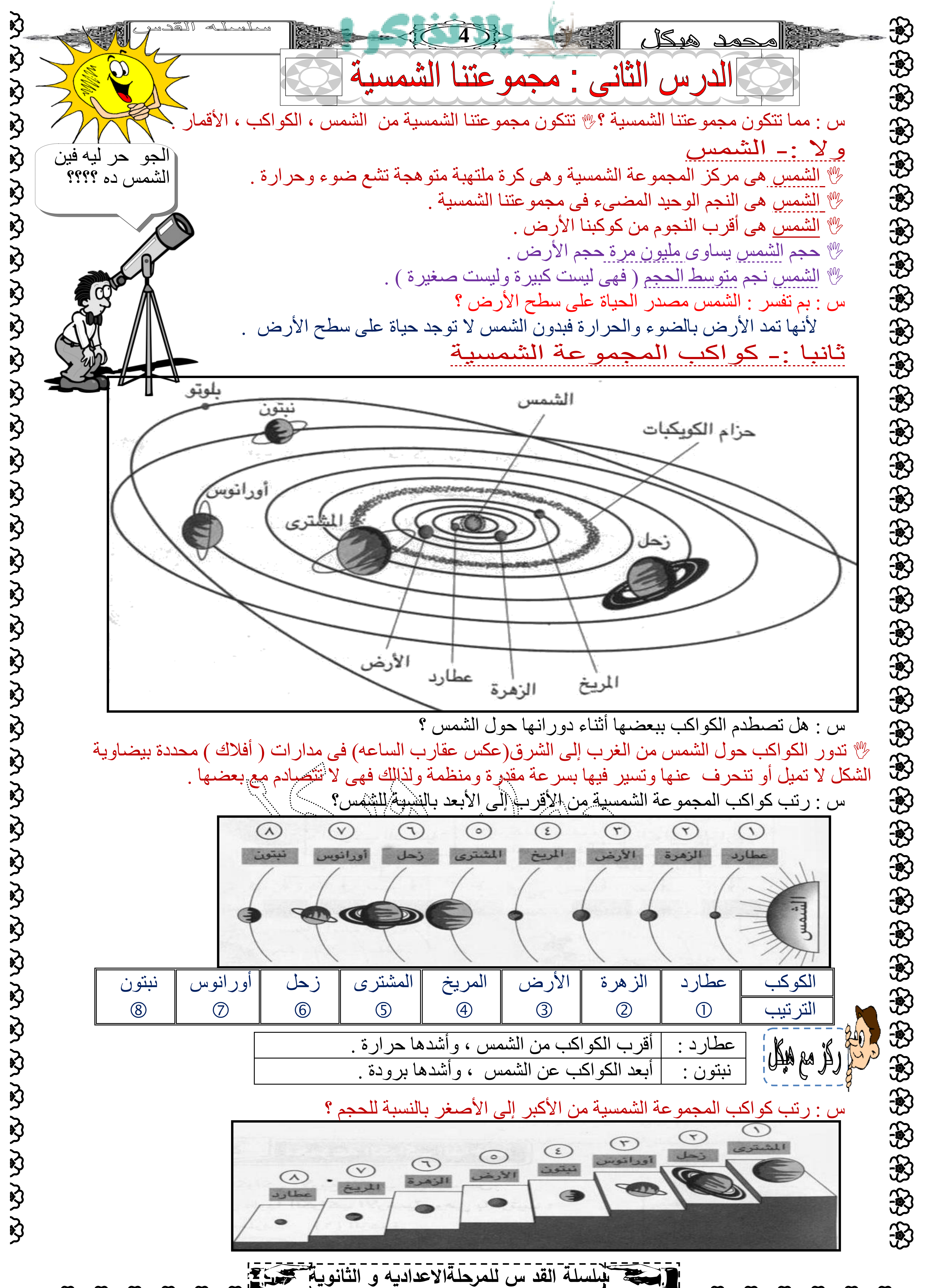
السؤال الرابع : ماذا يحدث إذا ...؟

(1) سقط النيزك علي منطقة سكنية . 1-...
(2) لم تسقط أشعة الشمس علي القمر .1-...

السؤال الخامس : ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

(1) النجوم أجسام كبيرة الحجم تشع ضوء وحرارة . ( )
(2) أقرب نجم الى الأرض هو الشمس . ( )
(3) تستمد الكواكب ضوءها وحرارتها من النجوم . ( )
(4) تدور الكواكب فى مدارات محددة تأخذ الشكل الكروى . ( )
(5) يعكس القمر ضوء الشمس الساقط عليه . ( )
(6) تدور الأقمار حول النجوم . ( )
(7) تنشأ السدم نتيجة انفجار نجوم . ( )
(8) الشهب هى النوع الوحيد من الأجسام الفضائية التى تصل الى الأرض . ( )
(9) تظهر الشهب فى السماء على هيئة سهام ضوئية. ( )
(10) النيازك أكبر حجما من الشهب . ( )
(11) اكثر النجوم حرارة يكون لونها ازرق . ( )
(12) الدرب اللبنى من المجرات البيضاوية . ( )
(13) مجرتنا من النوع الحلزوني . ( )
(14) تسبب النيازك دمار شامل وتصنع حفر عميقة . ( )

الدرس الثانى : مجموعتنا الشمسية



س : مما تتكون مجموعتنا الشمسية ؟ تتكون مجموعتنا الشمسية من الشمس ، الكواكب ، الأقمار .

أولا :- الشمس

- الشمس هى مركز المجموعة الشمسية وهى كرة ملتهبة متوهجة تشع ضوء وحرارة .
- الشمس هى النجم الوحيد المضيء فى مجموعتنا الشمسية .
- الشمس هى أقرب النجوم من كوكبنا الأرض .
- حجم الشمس يساوى مليون مرة حجم الأرض .
- الشمس نجم متوسط الحجم (فهى ليست كبيرة وليست صغيرة) .

س : بم تفسر : الشمس مصدر الحياة على سطح الأرض ؟
لأنها تمد الأرض بالضوء والحرارة فبدون الشمس لا توجد حياة على سطح الأرض .

ثانيا :- كواكب المجموعة الشمسية

س : هل تصطدم الكواكب ببعضها أثناء دورانها حول الشمس ؟
- تدور الكواكب حول الشمس من الغرب إلى الشرق(عكس عقارب الساعه) فى مدارات (أفلاك) محددة بيضاوية الشكل لا تميل أو تنحرف عنها وتسير فيها بسرعة مقدرة ومنظمة ولذلك فهى لا تتصادم مع بعضها .

س : رتب كواكب المجموعة الشمسية من الأقرب إلى الأبعد بالنسبة للشمس؟

الكوكب	عطارد	الزهرة	الأرض	المريخ	المشترى	زحل	أورانوس	نبتون
الترتيب	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

ركز مع هيكل

عطارد :	أقرب الكواكب من الشمس ، وأشدها حرارة .
نبتون :	أبعد الكواكب عن الشمس ، وأشدها برودة .

س : رتب كواكب المجموعة الشمسية من الأكبر إلى الأصغر بالنسبة للحجم ؟



الكوكب	المشترى	زحل	أورانوس	نبتون	الأرض	الزهرة	المريخ	عطارد
الترتيب	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

المشترى :	أكبر كواكب المجموعة الشمسية .
عطارد :	أصغر كواكب المجموعة الشمسية .

خلى بالك

أعلن اجتماع الاتحاد الفلكي الدولي الذي عقد فى العاصمة التشيكية براغ عام 2006م

* خروج كوكب بلوتو من المجموعة الشمسية نظرا لصغر حجمه .
* اكتشاف ثلاثة كواكب جديدة هى « سيريس » « تشارون » « يو بى 313 »

تنقسم كواكب المجموعة الشمسية إلى

مجموعة الكواكب الداخلية				يفصل بينهما عدد كبير من الكويكبات الصغيرة التى تأخذ شكل حزام	مجموعة الكواكب الخارجية			
عطارد	الزهرة	الأرض	المريخ		المشترى	زحل	أورانوس	نبتون

مجموعه الكواكب الداخلية	مجموعه الكواكب الخارجية
1- موقعها : هي الكواكب القريبة من الشمس	**1- موقعها : هي الكواكب الابعد من الشمس**
2- خصائصها : - كواكب صلبة - إحجامها صغيرة - سريعة الدوران حول الشمس - يطلق عليها اسم الكواكب الأرضية .	**2- خصائصها :- تتكون معظمها من مواد غازية - كبيرة الحجم - بطيئة الدوران حول الشمس**

أولاً : مجموعة الكواكب الداخلية

س : بم تفسر : يطلق على مجموعة الكواكب الداخلية أسم الكواكب الأرضية ؟

لأنها مكونة من مواد صخرية مشابه للأرض .

س : عرف السنة ؟ هى الفترة الزمنية التى يستغرقها الكوكب فى إكمال دورته حول الشمس ،

س : هل السنة واحدة على كل الكواكب ؟ تختلف السنة من كوكب لأخر حسب المدة الزمنية التى يستغرقها فى أكمال دورته حول الشمس.

1-عطارد

- أقربها من الشمس .
- السنة على سطحه : تعادل 88 يوم من أيام الأرض (أى يدور حول الشمس فى 88 يوم)

2-الزهرة

- حجمه: يقترب من حجم الأرض .
- تسميته : يسمي كوكب الزهرة بتوءم الأرض (بم تفسر ...؟)
  لتقاربه مع الأرض فى القطر والحجم والكتلة
- السنة على سطحه : تعادل 225 يوماً من أيام الأرض .
- أهم ما يميزه : لا يمكن اختراقه بسبب غلافه الغازى المتماسك ولذالك يصعب تحديد مدة دورانه حول نفسه

3-الأرض

- لونه : يميل لونه إلى اللون الأزرق .
- تسميته : يسمى بالكوكب المائى (بم تفسر...؟)
  لأن الماء يشغل الحيز الأكبر من سطحه (يغطى نحو 70.7% من مساحة الكرة الأرضية)
- عدد أقماره : يدور حوله قمر واحد فقط .
- السنة على سطحه : تدور الأرض حول الشمس مرة كل 365 ¼ يوماً .
- أهم ما يميزه : أجمل الكواكب التى تشاهدها فى الفضاء ، هو الكوكب الوحيد الذى يوجد على سطحه حياة ،
  وذالك بسبب : احتواء غلافه الجوى على الأكسجين اللازم للتنفس .
  يوجد به ماء . درجة الحرارة على سطحه مناسبة للحياة (وذالك بسبب بعده المناسب عن الشمس) .
  قوة الجاذبية الأرضية والضغط الجوى على سطحه مناسبين للحياة .

4-المريخ

- لونه : يتميز باللون الأحمر (بم تفسر ..؟) بسبب غنى تربته بأكسيد الحديد حمراء اللون
- تسميته : يسمى بالكوكب الأحمر (بم تفسر...؟)
- حجمه : أصغر حجماً من كوكب الأرض . السنة على سطحه : تعادل 687 يوماً من أيام الأرض .



ما النتائج المترتبة علي
بُعد كوكب المشترى عن الشمس

ثانياً : مجموعة الكواكب الخارجية

5- المشترى
- عدد أقماره : يدور حوله 17 قمر
- السنة على سطحه : تعادل 12 سنة أرضية .
- أهم ما يميزه : أكبر كواكب المجموعة الشمسية حجماً .

6- زحل
- حجمه : قدر حجم الأرض 763 مرة .
- السنة على سطحه : تعادل ½ 29 سنة أرضية .
- أهم ما يميزه : وجود حلقات حلزونية تدور حوله وتتكون هذه الحلقات من أجسام صخرية وجليدية وتبدو بألوان الأحمر والبنفسجى والأزرق .

7-أورانوس
- لونه : أخضر يميل إلى الزرقة .
- السنة على سطحه : تعادل 82 سنة أرضية .
- أهم ما يميزه :
  - يبدو فى الفضاء ككرة ملساء لونها أخضريميل الى الزرقه .
  - يشبه كل من زحل والمشترى فى تركيبه العام .

قارن بين مجموعة الكواكب الخارجية والداخلية من حيث : أهم الخصائص ، الكوكب الأول في كل منها ، الكوكب الأخير في كل منها
يابنى الابداع والتميز مع هيكل

8- نبتون
- لونه : أزرق ويسمى بالكوكب الأزرق .
- السنة على سطحه : تعادل 165 سنة أرضية .
- أهم ما يميزه : يبدو كماسة زرقاء تشع ضوءاً خافتاً فى الكون ، شديد البرودة ،
- يكاد يكون توءماً لأورانوس .

أسئلة وتدريبات

فكر قبل الاجابة

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة :

(1) أقرب كوكب للشمس هو .... وأبعدها ....
(2) يتميز كوكب .... بوجود حلقات حلزونية أما كوكب .... فتربته غنية بأكاسيد الحديد
(3) التابع الوحيد لكوكب الأرض هو .... ويستمد ضوءه من ....
(4) يوجد مجموعة من الكويكبات الصغيرة بين كوكبي المريخ و........................ وتأخذ شكل ....
(5) تعتبر الشمس النجم الوحيد المضئ في .... وتتمثل أهميته في ....
(6) الحلقات الحلزونية حول كوكب .... وتبدو بالألوان .... و.................و...................
(7) يدور كوكب عطارد حول الشمس كل .... يوم بينما يدور كوكب الزهرة حول الشمس كل ....
(8) حجم الشمس يساوى .... مرة حجم الأرض التي تستغرق في دورانها حول الشمس كل .... يوم
(9) الفترة التي يستغرقها الكوكب في دورانه حول الشمس تسمي ....

(10) **السؤال الثانى : أعط مفهوما جغرافيا للعبارات الآتية :**

(1) كرة ملتهبة حجمها يساوى مليون مرة حجم الأرض ( )
(2) عدد من الكويكبات الصغيرة التي تأخذ شكل حزام بين كوكبي المريخ والمشترى . ( )
(3) كوكب يواجه الشمس بجانب واحد ويتحرك بسرعة كبيرة في مداره . ( )
(4) كوكب له غلاف غازي متماسك ويعرف بتوأم الأرض . ( )

السؤال الثالث: ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

(1) أقرب كوكب للشمس هو الزهرة . ( )
(2) أكبر كواكب المجموعة الشمسية هو المشترى . ( )
(3) مركز المجموعة الشمسية هو نجم الشمس . ( )
(4) أقرب النجوم الي الأرض هو الشمس . ( )
(5) من الممكن وجودحياة علي الأرض بدون الشمس . ( )
(6) الكواكب الداخلية سريعة الدوران حول الشمس . ( )
(7) تاخذ الكويكبات الصغيرة شكل حزام . ( )
(8) يطلق علي الزهرة توأم الأرض . ( )
(9) يكمل كوكب الأرض دورته حول الشمس كل 365 يوم وربع يوم . ( )

عاوزين نركز

السؤال الرابع : بم تفسر ...؟

(1) يطلق علي مجموعة الكواكب الداخلية الكواكب الصخرية .
(2) يدور كوكب عطارد حول الشمس في مدة أقصر من أي كوكب أخر .

(3) الطاقة الشمسية التي يتلقاها المشتري ضئيلة جداً .
(4) لاتتصادم كواكب المجموعة الشمسية مع بعضها .
(5) لا يمكن تحديد مدة دوران الزهرة حول نفسه .
(6) الكواكب الداخلية تتحرك بسرعة كبيرة .
(7) يسمي كوكب المريخ بالكوكب الأحمر .
(8) صلاحية الأرض لسكن ومعيشة الانسان .
(9) يعرف كوكب الزهرة بتوأم الأرض .
(10) يطلق علي الأرض الكوكب المائي .
(11) كوكب نبتون شديد البرودة .
(12) لايمكن الحياة فوق كوكب عطارد .

السؤال الخامس: مالنتائج المترتبة علي ...؟
(1)غني تربة كوكب المريخ بأكاسيد الحديد .
(2)وجود عاصفة كبيرة في المجال الجوي لكوكب المشتري .
(3)تشابه الزهرة مع الأرض في القطر والحجم والكتلة .
(4) قرب كوكب عطارد من الشمس .
(5) وجود غلاف غازي متماسك حول كوكب الزهرة

الوحدة الثانية : رحلة فى كوكب الأرض
(رجعتو ال فات)
الدرس الأول : شكل الأرض وأبعادها

شكل الارض:- س : هل الأرض كروية أم مسطحة ؟
✍ الأرض كروية الشكل (تقريباً) وسطحها منحنياً وليس منبسطاً كما يبدو لنا عندما نسير عليه .
س بم تفسر : يبدو لنا سطح الأرض منبسطاً عندما نسير عليه ؟
✍ السبب فى ذالك أن ما تراه العين ما هو إلا جزء صغير جداً من سطح الأرض .
س : ما النتائج المترتبة على كروية الأرض ؟ (ما النتائج المترتبة على الشكل الكروى للأرض ؟)
الشكل الكروى للأرض أدي إلي :
⑥ اختلاف توزيع أشعة الشمس على سطح الأرض ،
✍ فبعض المناطق تتعرض لأشعة الشمس فى وقت معين والبعض الأخر فى وقت أخر .
⑦ اختلاف كمية الأشعة الساقطة من منطقة إلى أخرى
✍ وهذا يترتب عليه اختلاف درجات الحرارة .
وبالتالى تنوع المناخ وبالتالى تنوع النبات والكائنات الحية ، وبالتالى تنوع البيئات .

ما النتائج المترتبة على ☺ اختلاف درجات الحرارة ؟

📖 ماذا يحدث لو : كان سطح الأرض مسطحا (غير كروية) ؟
1- سقوط أشعة الشمس على الأرض بشكل عمودي.
2- تسقط أشعة الشمس على الأرض في وقت واحد وبدرجه واحده.
3- ثبات المناخ وعدم تنوعه وعدم تنوع النبات والكائنات الحية والبيئات

☪ ابعاد الأرض ☪

القطر: هو قطعة مستقيمة تصل بين نقطتين على سطح الأرض وتمر بالمركز
إبعاد الأرض عن مركزها غير متساوية اذ يبلغ :
◀ القطر القطبى (الذى يصل بين القطب الشمالى والقطب الجنوبى) طوله⇦ 12638.4كم (7900ميل)
◀ القطر الاستوائى (الذى يمتد من الشرق للغرب) طوله⇦ 12681.6كم(7927) ميل والفرق بينهما 43.2كم
★ لذلك فأن الأرض كرة غير كاملة الاستدارة فهي مفلطحة عند القطبين ومنبعجة عند خط الاستواء.

شكل الأرض وأبعادها

📖 علل: القطر الاستوائي أطول من القطر القطبي ؟
☜ لان الأرض كرة غير كاملة الاستدارة فهي مفلطحة عند القطبين ومنبعجة عند خط الاستواء.
📖 ماذا يحدث إذا كانت الأرض كاملة الاستدارة ؟ ☜ لأصبح القطران القطبى والاستوائى متساويان في الطول .
📖 بم تفسر الأرض ليست كاملة الاستدارة ؟
☜ 1- لأنها منبعجة قليلاً عند خط الاستواء ومفلطحة عند القطبين .
2- القطر الإستوائى أطول من القطر القطبى بحوالى 27ميلاً.
📖 ما النتائج المترتبة علي عدم تساوي أقطار الأرض ؟
☜1- أصبحت الأرض غير كاملة الاستدارة . 2- أصبحت الأرض مفلطحة عند القطبين و منبعجة عند خط الاستواء

(صح أم خطأ) :تتساوي دوائر العرض من حيث الاتساع (   )

خطوط الطول ودوائر العرض

هي خطوط ودوائر وهمية (لا وجود لها في الطبيعة) وإنما رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية بهدف الاستفادة منها في تحديد المواقع على سطح الأرض بدقة.

دوائــر العـرض :

1) دوائر وهمية أفقية تحيط بالكرة الارضية وهى غير متساوية الحجم تصغر تدريجيا كلما ابتعدنا شمالا أو جنوبآ عن خط الاستواء حتى تصبح مجرد نقطة عند القطبين

2) أكبر دوائر العرض (دائرة الاستواء) وهى دائرة العرض الرئيسية

3) عددها 180 دائرة يتوسطها خط الاستواء منها 90 فى النصف الشمالى و90 فى النصف الجنوبى

دوائر العرض الرئيسية هي :

1) الدائرة الاستوائية ودرجتها (صفر) وتقسم الكرة الارضية الى قسمين متساويين نصف الكرة الشمالى والجنوبى.

2) مدار السرطان ⇦ 23.5˚ شمالاً   3) مدار الجدي ⇦ 23.5˚ جنوباً

4) الدائرة القطبية الشمالية ⇦ 66.5˚ شمالاً

5) الدائرة القطبية الجنوبية ⇦ 66.5 جنوباً.

6) نقطة القطب الشمالي ⇦90˚ شمالاً .

7) نقطة القطب الجنوبي ⇦ 90˚ جنوباً .

أهمية دوائر العرض :

1) تحديد المواقع شمال وجنوب خط الاستواء.

2) تقسيم العالم إلى مناطق حرارية .

3) تفيد فى التعرف على أحوال المناخ من حرارة ورياح وأمطار .

4) تشترك مع خطوط الطول فى تحديد مواقع المدن والبلدان .

5) تحديد موضع الانسان على سطح الأرض شمالا وجنوبا.

خطـوط الطـول :

1) أنصاف دوائر وهمية تبدأ من القطب الشمالى وتنتهى عند القطب الجنوبى .

2) هى خطوط متساوية في الطول وغير متوازية تصل بين القطبين يتوسطها خط جرينتش (خط الطول الرئيسي) .

3) عددها 360 خطاً منها 180 خطاً في النصف الشرقي و180 خطاً في النصف الغربي

أهمية خطوط الطول :

1) تحديد موقع الأماكن شرقا وغربا.   2) تحديد الزمن وفروق التوقيت في كل جهات العالم

خلي بالك:

1) خط جرينتش درجته صفر .   2) سمي بهذا الاسم لمروره بقرية جرينتش التي تقع قرب مدينة لندن والتى عقد بها المؤتمر الجغرافي عام 1884م

اختلاف الزمن على سطح الكرة الأرضية :

يختلف الزمن من مكان لآخر على سطح الأرض باختلاف خطوط الطول ؟. بسبب:

1- دوران الأرض حول محورها أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل 24ساعة.

2- شروق الشمس على الأماكن الواقعة في الشرق قبل الأماكن الواقعة في الغرب.

بم تفسر ...؟ يؤذن الظهر فى الرياض قبل القاهرة .

كيف يمكن معرفة فروق التوقيت بين مدينتين ؟

لمعرفة كيفية حساب فروق التوقيت بين مدينتين يجب أن نعلم الحقائق التالية:

① يبلغ الفرق في الزمن بين كل خط طول وآخر 4 دقائق . ② يزيد الزمن بالاتجاه نحو الشرق ويقل كلما اتجهنا غربا.

خطوات حل مسألة الزمن :

1) إيجاد الفرق بين خطوط الطول بين المدينتين
2) تحويل الفرق بين خطوط الطول إلى فرق في الزمن من خلال ضرب عدد خطوط الطول في 4 دقائق
3) يضاف الفرق في الزمن إذا اتجهنا شرقا ، ويطرح الفرق في الزمن إذا اتجهنا غربا .

مثال : إذا كانت الساعة العاشرة صباحا في مدينة بغداد الواقعة على خط طول 45 شرقا فكم تكون الساعة في مدينة نيودلهي الواقعة على خط طول 75 شرقا ؟

الحل : - الفرق في خطوط الطول بين المدينتين = 75 – 45 = 30 خطا .
- الفرق في الزمن بين المدينتين = 30 x 4 = 120 دقيقة (ساعتان)
- وبما أن نيودلهي تقع إلى الشرق من بغداد إذا يضاف الفرق في الزمن إليها
- التوقيت في نيودلهي = 10 + 2 = 12 ظهرا.

خلي بالك:

المدن التي تقع على خط طول واحد تتفق فى توقيتها
مثال : مدينتي (القاهرة و الخرطوم) يتفقان في التوقيت لوقوعهما على خط طول واحد . (30 شرقا)

المدن التي تقع على خطوط طول مختلفة يختلف توقيتها
مثال : مدينة القاهرة تسبق في التوقيت مدينة تونس لأن القاهرة تقع إلى الشرق من تونس

موقع مصر بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض :

من خلال الخريطة التي أمامك نجد أن :

- تقع مصر بين دائرتي عرض 22 شمالا و 31.36 شمالا أى فى نصف الكرة الشمالى و بين خطي طول 25 شرقا و 37 شرقا أى فى تصف الكرة الشرقى

- يمر بجنوب مصر دائرة عرض رئيسية هى مدار السرطان (23.5 ˚ شمالاً)

-عدد خطوط الطول التي تمتد عليها الأراضي المصرية

أسئلة وتدريبات

فكر وجاوب

السؤال الأول : أكمل الجدول التالي :

(1) عدد خطوط الطول على سطح الأرض .	....
(2) عدد خطوط الطول في نصف الكرة الأرضية الشرقى .	....
(3) عدد خطوط الطول في نصف الكرة الأرضية الغربى .	....
(4) عدد دوائر العرض على سطح الكرة الأرضية .	....
(5) تمتد مصر بين دائرتى عرض .	...... ، ..... شمالا
(6) تمتد مصر بين خطى طول .	.... ، ...... شرقا
(7) يمر فى جنوب مصر دائرة عرض رئيسية هى	....

السؤال الثاني: أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة :

①الأرض شبه .... لذلك لا تسقط .... على جميع أجزاء الأرض فى وقت واحد .
②القطر .... أكبر من القطر القطبى لذلك تعد الأرض ليست .... تماما .
③تستخدم خطوط الطول فى تحديد فروق .... بين الأماكن على سطح الأرض .
④تقع مدينة .... ومدينة الخرطوم على خط طول .... تقريبا .
⑤تضاف الفروق بين خطوط الطول عندما نتجه .... و تطرح عندما نتجه ....

السؤال الثالث : ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

(1)إذا كانت الأرض مسطحة فإن أشعة الشمس تسقط عليها بشكل عمودي . ( )
(2)يصل القطر الاستوائي بين القطبين الشمالي و الجنوبي . ( )
(3)القطر القطبي أكبر من القطر الاستوائي بـ 43.2 كم . ( )
(4)الأرض منبعجة عند خط الاستواء و مفلطحة عند خط الاستواء . ( )
(5)تتساوى دوائر العرض من حيث الاتساع . ( )
(6)يقسم خط الاستواء سطح الكرة الأرضية إلى قسمين شمالي و جنوبي . ( )
(7)أكبر دوائر العرض هي خط الاستواء . ( )
(8)يقع مدار الجدي عند دائرة عرض 23.5 شمال خط الاستواء . ( )
(9)تشغل مصر حوالي 10 دوائر عرض . ( )
(10) خط طول جرينتش هو أكبر خطوط الطول . ( )
(11) يتم تحديد الزمن عن طريق خطوط الطول . ( )
(12) تندور الأرض حول محورها أمام الشمس من الشرق إلى الغرب . ( )
(13) يستفيد العلماء بخطوط الطول في تقسيم العالم لمناطق حرارية . ( )
(14) الزمن واحد في القاهرة و الخرطوم لوقوعهما على دائرتي عرض مختلفتين . ( )
(15) يزيد عدد دوائر العرض عن عدد خطوط الطول . ( )
(16) يسمى خط الطول الرئيسي (صفر) بخط جرينتش . ( )

حل بالقلم الرصاص وراجع مع الاستاذ

السؤال الرابع : ما المقصود بالمفاهيم التالية ....؟

(1)قطر قطبي . (2) قطر استوائي .(3) جرينتش . (4) دائرة استوائية .

السؤال الخامس : صحح ما تحته خط من العبارات التالية :

① تقع مصر بين دائرتي عرض 22 ، <u>42</u> شمالا . ③ يبلغ عدد الدوائر العرضية حوالي <u>360</u> دائرة عرض .
② تدور الأرض حول نفسها من <u>الشرق للغرب</u> . ④ يبلغ الفرق في التوقيت بين كل خط من خطوط الطول <u>6 دقائق</u>

السؤال السادس : بم تفسر ....؟

①اختلاف الزمن من جهة لأخرى على سطح الأرض . ② الأجزاء الشرقية من الأرض تسبق الأجزاء الغربية في التوقيت .
③يؤذن للظهر في مدينة الرياض قبل مدينة القاهرة . ④ الأرض ليست كاملة الاستدارة .
⑤تسمية خط الطول الرئيسي بخط جرينتش . ⑥ تأخير المسافر لساعته إذا اتجه غربا و تقديمها إذا اتجه شرقا .
⑦ تنوع البيئات . ⑧ أهمية خطوط الطول و دوائر العرض . (⑨) تنوع المناخ .

السؤال السابع : دلل على صحة أو خطأ العبارات التالية :

①يقع مدار الجدي عند دائرة عرض 23.5 شمال خط الاستواء . (③) يسمى خط الطول الرئيسي بخط جرينتش .
②تتساوى دوائر العرض من حيث الحجم . (④)يمتد القطر القطبي بالكرة الأرضية من الشرق إلى الغرب .

السؤال الثامن : ما النتائج المترتبة على .....؟

(1)عدم تساوي أبعاد الأرض . (2) الشكل الكروي للأرض .

السؤال التاسع : قارن بين كل من : (1)خطوط الطول و دوائر العرض من حيث : (التعريف – العدد – الأهمية) .

السؤال العاشر : ما العلاقة بين .....؟

①القطر الاستوائي و شكل الأرض . (②) خطوط الطول و اختلاف التوقيت . (③)دوائر العرض و المناطق الحرارية .

السؤال الحادى عشر : من الشكل التخطيطي المقابل للكرة الأرضية اكتب مدلول الأرقام الموضحة عليها :

①خط ....
②مدار .... ودرجته .... شمالا .
③مدار .... ودرجته ....جنوبا .
④الدائرة .... ودرجتها .... شمالا .
⑤الدائرة ....ودرجتها .... جنوبا .
⑥نقطة .... ودرجته ...... (7)نقطة .... ودرجته ......

4 2 1 3 5 6

الدرس الثانى : الليل و النهار

بم تفسر : أهمية تعاقب الليل و النهار ؟

لتعاقب الليل والنهار أثر كبير في : تنظيم الحياة على سطح الأرض (فقد جعل الله عز وجل النهار للسعى وممارسة الإنسان و الحيوان و النبات للحياة ، والليل للراحة واستعادة النشاط مرة أخرى) .

خلي بالك:

يعد تعاقب الليل والنهار من أهم الحقائق الكونية التى تشهد على وحدانية الخالق وهى نعمة من نعم الله عز وجل ، وهى معجزة إلهية لم يتمكن العلماء من كشف أسرارها إلا في أواخر القرن العشرين .

الأرض ليست ثابتة في مكانها بل تدور كغيرها من الكواكب .

للأرض دورتان:

1) دورة يومية " تدور فيها الأرض حول محورها (نفسها) أمام الشمس مرة كل 24 ساعة

2) دورة سنوية " تدور فيها الأرض حول الشمس مرة كل عام (¼ 365 يوم).

لماذا لا نشعر بحركة الأرض؟ بسبب:

1) سرعة وانتظام دوران الأرض .

2) الجاذبية الأرضية فالأرض عند دورانها كل ما يحيط بها ينجذب إليها ويدور حولها فى نفس الاتجاه ويبقى فى مكانه دون أن ينفصل عنها فالارض تمتاز بجاذبية محددة مناسبة للحياة المستقرة

دورة الأرض حول محورها (الليل و النهار)

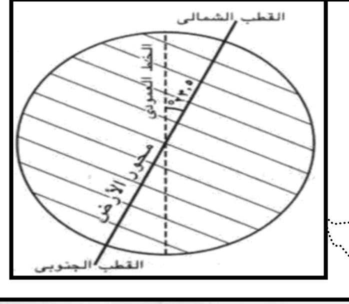
الدورة اليومية : هي دوران الأرض حول محورها أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل 24 ساعة ,, كل يوم ،، .

بسبب هذا الدوران يكون : النصف المواجه للشمس مضيئاً(نهار) والنصف الآخر مظلم (ليل) .



ما المقصود بمحور الأرض ؟

هو خط وهمي يصل بين القطبين ماراً بمركز الأرض ، وهو يميل عن الخط العمودي بمقدار 23.5 درجة .



ما النتائج المترتبة على دورة الأرض حول محورها ؟

1- تعاقب الليل و النهار . 2- اختلاف التوقيت بين جهات الأرض .

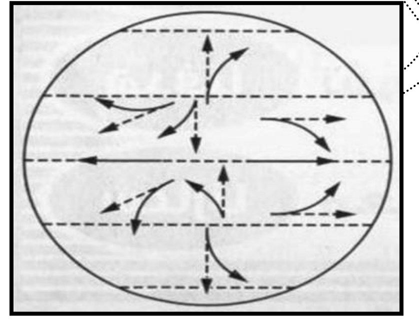
3- تكون ظاهرة الشروق و الغروب : حيث دوران الأرض حول نفسها من الغرب للشرق جعل الشمس تشرق من جهة الشرق وتغرب من جهة الغرب

4- انحراف الرياح الى:

(أ) يمين اتجاهها في نصف الكرة الشمالي .

(ب) يسار اتجاهها في نصف الكرة الجنوبي .

5- إنحراف الأجسام الساقطة على سطح الأرض عن الإتجاه العمودي .



ماذا يحدث اذا ....؟

1- كانت الأرض ثابتة :

1- عدم تعاقب الليل والنهار

2- يظل الجزء المواجه للشمس نهار دائما والجزء الأخر ليلا دائما وبذلك تصعب الحياة.

2- كانت جاذبية الأرض قليلة مثل القمر :

يطير الإنسان في السماء عندما يبذل أي جهد وذلك لأن جاذبية القمر 1/6 جاذبية الأرض

3- كانت جاذبية الأرض كبيرة مثل المشترى :

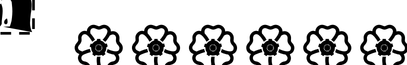
يلتصق الإنسان بالأرض ولا يستطيع الحركة

ملاحظة هامة :

1- الليل و النهار يتواجدان في أماكن مختلفة على سطح الأرض في نفس التوقيت ، و يتعاقبان على نفس المكان في أوقات مختلفة .

2- يمتاز كوكب الأرض بجاذبية محددة مناسبة للحياة المستقرة .

أنا رايح أذاكر شوية





أسئلة وتدريبات

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة :

(1)تدور الأرض حول .... أمام الشمس كل .... ساعة .

(2)يتميز القمر بأن جاذبيته أقل من جاذبية ....

(3)يتميز كوكب .... بأن جاذبيته أكبر من جاذبية الأرض .

(4)لا نشعر بحركة الأرض بسبب ....

(5)يسمى دوران الأرض حول نفسها أمام الشمس بالحركة ....

(6)يؤدي دوران الأرض حول نفسها إلى انحراف .... عن الخط العمودي .

(7)يحدث تعاقب الليل و النهار نتيجة لحركة الأرض ....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(1)يترتب على ظاهرة اختلاف الليل و النهار ممارسة .... للحياة (الإنسان - الحيوان - النبات - كل ما سبق)

(2)تسمى دورة الأرض حول نفسها بالدورة (اليومية - الإسبوعية - الشهرية - السنوية)

(3)لا يحدث تعاقب الليل والنهار إلا إذا كانت الأرض (ثابتة - متحركة - مائلة - مظلمة)

(4)لم يتمكن العلماء من تفسير ظاهرة الليل و النهار إلا في أواخر القرن (18م - 19م - 20م - 21م)

(5)تنحرف الرياح يمين اتجاهها في نصف الكرة الأرضية (الشمالي - الجنوبي - الشرقي - الغربي)

(6)تحدث ظاهرة تعاقب الليل و النهار بسبب دوران الأرض حول ...... (محورها من الغرب للشرق - محورها من الشرق للغرب - الشمس من الشرق للغرب - الشمس من الغرب للشرق)

السؤال الثالث : ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية مع ذكر السبب.

(1)تعد ظاهرة اختلاف الليل و النهار من أهم نعم الله علينا .

(2)لتعاقب الليل و النهر أثر كبير في تنظيم الحياة على الأرض .

(3)نشعر بحركة الأرض حول نفسها .

(4)يؤدي دوران الأرض حول نفسها إلى سقوط الأجسام علي سطح الأرض بشكل عمودي .

(5)يستغرق دوران الأرض حول نفسها 36 ساعة .

(6)الجاذبية على سطح الأرض أعلى من كوكب المشترى .

(7)يمتاز كوكب الأرض بجاذبية مناسبة للحياة

السؤال الرابع : اكتب المفهوم الجغرافي المناسب للعبارات التالية :

(1)دورة الأرض حول نفسها مرة كل 24 ساعة من الغرب إلى الشرق . ( )

(2)انجذاب كل ما يحيط بالكرة الأرضية إليها ودورانه حولها في نفس الاتجاه . ( )

(3)خط وهمي يصل بين القطبين مارا بمركز الأرض و يميل عن الوضع العمودي بـ32.5 درجة. ( )

السؤال الخامس : ما النتائج المترتبة علي....؟

(1)قلة الجاذبية على سطح القمر .

(2)(2) دوران الأرض حول نفسها (محورها) .

السؤال السادس : ماذا يحدث إذا ... ؟

(1)كانت الأرض ثابتة و لم تدور حول نفسها .

(2)لم يميل محور الأرض بمقدار 23.5 درجة .

(3)فقدت الأرض جاذبيتها .

(4)لم تحصل على مذكرة القدس؟

الدرس الثالث :فصول السنة

س : ما النتائج المترتبة على : اختلاف درجات الحرارة ؟

① يؤدى إلى الاختلاف فى فصول السنة الأربعة حيث تتعاقب كل سنة أربعة فصول هى الشتاء والربيع والصيف والخريف
② تتغير درجات الحرارة فى كل فصل فيتنوع المناخ وتتنوع المحاصيل الزراعية وشكل الحياة بوجه عام .

س : ما النتائج المترتبة : اختلاف زاوية سقوط أشعة الشمس على المكان الواحد من سطح الأرض من فترة إلى أخرى ؟

يؤدى إلى ارتفاع وانخفاض درجة الحرارة فى مكان ما على سطح الأرض حيث :
① تسقط أشعة الشمس عمودية على بعض الجهات فيؤدى ذالك إلى ارتفاع درجة الحرارة بها .
② تسقط أشعة الشمس مائلة على جهات أخرى فيؤدى ذالك إلى انخفاض درجة الحرارة به .

س : ما السبب الذي يجعل الأشعة العمودية أكثر حرارة من الأشعة المائلة ؟

الأشعة العمودية	الأشعة المائلة
تخترق مسافة اقصر من الغلاف الجوى مما يجعلها لا تفقد جزء كبير من حرارتها ، كما أنها تُغطى مساحة أقل على سطح الأرض فتتركز الحرارة على تلك المساحة وبالتالى تكون شديدة الحرارة .	تخترق مسافة طويلة من الغلاف الجوى مما يجعلها تفقد جزء كبير من حرارتها ، كما أنها تُغطى مساحة واسعة من سطح الأرض ، فتتوزع الحرارة على تلك المساحة وبالتالى تقل درجة الحرارة .

دورة الأرض حول الشمس الدورة السنوية للأرض (فصول السنة الأربعة)

س بم تفسر : تعاقب فصول السنة الأربعة ؟

بسبب دوران الأرض حول الشمس في مدار بيضاوي من الغرب إلى الشرق مرة كل ¼ 365 يوماً أى مرة كل سنة (الدورة السنوية) في نفس الوقت الذى تدور فيه الأرض حول محورها (نفسها) مرة كل 24 ساعة (الدورة اليومية)
مما أدى إلى اختلاف زوايا سقوط أشعة الشمس على المكان الواحد من وقت لأخر .

س : ماذا يحدث إذا : كانت الأرض لا تدور حول الشمس ؟

لما تنوع المناخ فيكون صيف دائم فى مكان ما وشتاء دائم فى مكان وتصبح الحياة على وتيرة واحدة .

خللي بالك:-
أثناء دوران الأرض حول الشمس يكون ميل محور الأرض ثابت لا يتغير

س : ما النتائج المترتبة على :ثبات ميل محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس ؟

أثناء دوران الأرض حول الشمس يكون ميل محور الأرض ثابت لا يتغيرممايؤدى إلى اختلاف زوايا سقوط أشعة الشمس على المكان الواحد من الأرض من شهر إلى أخر .

س : بم تفسر :اختلاف زوايا سقوط أشعة الشمس على المكان الواحد من الأرض.؟

وذالك بسبب ميل نصفى الكرة الأرضية الشمالى والجنوبى مرة تجاه الشمس ومرة أخرى بعيداً عنها .

س : ما النتائج المترتبة على : ميل نصفى الكرة الأرضية الشمالى والجنوبى مرة تجاه الشمس ومرة أخرى بعيداً عنها ؟

يؤدى ذالك إلى اختلاف درجات الحرارة أى حدوث ظاهرة فصول السنة الأربعة ،

س : ماذا يحدث إذا: كان محور الأرض يميل معها أثناء دورانها ؟

لأصبحت أشعة الشمس عمودية فقط على خط الاستواء وظلت مائلة على بقية أنحاء الأرض مما يترتب عليه ثبات حالة المناخ ولا تحدث ظاهرة الفصول الأربعة .

فصول السنة المناخية الأربعة في نصفي الكرة الأرضية الشمالي والجنوبي

س : عرف فصل مناخى ؟ هو فترة زمنية من العام تتميز بخصائص معينة من حيث الحرارة والأمطار والرياح .

① الشتاء الشمالي (21 ديسمبر) تتعامد الشمس على مدار الجدى
نتيجة ميل الطرف الجنوبى لمحور الأرض نحو الشمس
ولذالك : ① يحل فصل الشتاء فى نصف الكرة الأرضية الشمالى فيقصر النهار ويطول الليل .
② يحل فصل الصف فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى فيطول النهار ويقصر الليل .
يتميز فصل الشتاء بنشاط الرياح وسقوط المطر.

② الربيع الشمالي (21 مارس) تتعامد الشمس على خط الاستواء
نتيجة مواجهة الأرض للشمس ، ولذالك : ① يحل فصل الربيع فى نصف الكرة الأرضية الشمالى .
②يحل فصل الخريف فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى . ③ يتساوى طول الليل والنهار فى نصفى الكرة الأرضية
. يتميز فصل الربيع باعتدال المناخ حيث يميل للدفء وازدهار الأشجار .



③ الصيف الشمالي (21 يونيه)

تتعامد الشمس على مدار السرطان

- نتيجة ميل الطرف الشمالى لمحور الأرض نحو الشمس
- ولذالك: ① يحل فصل الصيف فى نصف الكرة الأرضية الشمالى فيطول النهار ويقصر الليل .
② يحل فصل الشتاء فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى فيقصر النهار ويطول الليل .

يتميز فصل الصيف بارتفاع درجات الحرارة .

④ الخريف الشمالي(23 سبتمبر)

تتعامد الشمس على خط الاستواء

- نتيجة مواجهة الأرض للشمس ، ولذالك :
① يحل فصل الخريف فى نصف الكرة الأرضية الشمالى .
② يحل فصل الربيع فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى . ③ يتساوى طول الليل والنهار فى نصفى الكرة الأرضية .

يتميز فصل الخريف بتساقط أوراق الأشجار

أسئلة وتدريبات

فين التركيز يا رجالة

السؤال الأول : اكمل العبارات التالية بما يناسبها :

(1)تدور الأرض في مدار بيضاوي حول .... مرة كل 365 ¼ يوما .
(2)تتعامد الشمس في 21 يونيه على .... و يكون في نصف الكرة الجنوبي فصل ....
(3)يحل الخريف في نصف الكرة الأرضية الشمالي بينما يحل .... في النصف الجنوبي .
(4)يبدأ فصل الصيف الشمالي في .... بينما يبدأ فصل الربيع في ....
(5)تتساقط أوراق الشجر في فصل ....

السؤال الثانى : تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(1)يبدأ فصل الشتاء في نصف الكرة الأرضية الجنوبي يوم 21 .... (ديسمبر - مارس - يونيه - سبتمبر)
(2)يقصر النهار في نصف الكرة الأرضية الشمالي في فصل .... (الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع)
(3)عند تعامد الشمس على مدار الجدي يسود في نصف الكرة الجنوبي فصل .... (الشتاء - الصيف - الربيع - الخريف)
(4)من أهم مظاهر فصل الشتاء .... (ارتفاع الحرارة - تساقط أوراق الشجر - تفتح الأزهار - سقوط المطر)
(5)نتج عن دوران الأرض حول الشمس مع ثبات ميل محورها في اتجاه واحد (سقوط الأمطار - حركة الرياح - تتابع الفصول الأربعة - زيادة الضغط الجوي)

السؤال الثالث : ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

(1)تعتدل الحرارة في فصلي الربيع و الخريف . ( )
(2)تدور الأرض حول الشمس من الشمال للجنوب . ( )
(3)يبدأ فصل الشتاء في 23 سبتمبر من كل عام . ( )
(4)في فصل الشتاء يطول الليل و يقصر النهار . ( )
(5)تنشط الرياح و تسقط الأمطار في فصل الخريف . ( )
(6)يتميز محور الأرض بعدم ثبات ميله في اتجاه واحد . ( )
(7)تختلف فصول السنة تبعا لاختلاف نسبة سقوط المطر . ( )

أنا طالعه علشان أحل أسئلة الواجب

السؤال الرابع : ما النتائج المترتبة على ...؟

(1)سقوط أشعة الشمس مائلة على بعض الأجزاء من سطح الأرض .
(2)تعامد الشمس على الدائرة الاستوائية في مارس و سبتمبر . (5) تعامد الشمس على مدار السرطان .
(3)ميل المحور ثابت أثناء دوران الأرض حول الشمس . (6) تنوع درجات الحرارة
(4)الدورة السنوية للأرض حول الشمس . (7) تغير المناخ أثناء فصول السنة الأربعة .

السؤال الخامس : قارن بين كل من :

(1) نصفي الكرة الشمالي و الجنوبي عند تعامد الشمس على مدار السرطان من حيث :
(الفصل المناخي - الخصائص المناخية - طول الليل والنهار)

السؤال السادس : أكمل الجدول التالى :

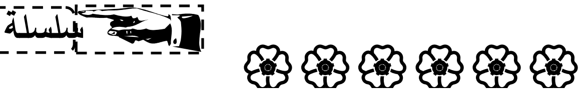
	التاريخ	تتعامد الشمس على	الفصول شمالا	الفصول جنوبا
(1)	....	مدار الجدي	....	فصل الصيف
(2)	....	خط الاستواء	فصل الربيع	....
(3)	21 يونيه	....	....	فصل الشتاء
(4)	23 سبتمبر	....	فصل الخريف	....

السؤال السابع : ادرس الشكل المقابل جيدا ثم أكمل ما يلي :

(1) تتعامد أشعة الشمس على ....
(2) الفصل السائد في الشمال هو ....
(3) الفصل السائد في الجنوب هو ....
(4) الملابس التي يرتديها أهل نصف الكرة الأرضية الشمالي ملابس ......
(5) الملابس التي يرتديها أهل نصف الكرة الأرضية الجنوبي ملابس ......

(6) مفاهيم الوحدة

المفهوم	معنـــاه
مجرة	هي تجمعات كبيرة من النجوم المختلفة الأحجام و الأشكال و الأنواع .
كوكب	جسم معتم لا يشع ضوء و لا حرارة و يستمد ضوءه و حرارته من نجم قريب منه .
نجم	جسم مضيء ملتهب يشع ضوء و حرارة .
قمر	جسم معتم أصغر حجما من الكواكب يرتبط به بفعل الجاذبية و يعكس ضوء الشمس الساقطة عليه .
نيزك	جسم صلب كبير يحترق جزئيا عند احتكاكه بالغلاف الجوي .
سدم	أجسام غازية تظهر في السماء على شكل سحابة من الغبار تنشأ نتيجة انفجار النجوم .
شهب	أجسام سماوية صلبة صغيرة الحجم تسبح فى الفضاء حول الشمس وتجري في السماء على هيئة سهام ضوئية عند احتكاكه بالغلاف الجوي تحترق كليا
كواكب داخلية	هي كواكب صلبة قريبة من الشمس ، أحجامها صغيرة ، و سرعة دورانها عالية و يطلق عليها اسم الكواكب الأرضية
كواكب خارجية	هي كواكب بعيدة عن الشمس ، و توجد في حالة غازية ، و هي كبيرة الحجم بطيئة الدوران حول الشمس
خط طول	عبارة عن نصف دائرة تبدأ من القطب الشمالى وتنتهى عند القطب الجنوبى
دائرة عرض	دائرة وهمية تحيط بالكرة الأرضية
محور الأرض	خط وهمي يصل بين القطبين ماراً بمركز الأرض ، وهو يميل عن الخط العمودي بمقدار 23.5 درجة
دورة يومية	هى دورة الأرض حول محورها (نفسها) أمام الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل 24 ساعة
دورة سنوية	هى دورة الأرض حول الشمس من الغرب إلى الشرق مرة كل عام (¼ 365 يوم).
فصل مناخى	فتره زمنية من العام تتميز بخصائص معينة من حيث الحرارة والأمطار والرياح.
القطر الاستوائى	دائرة عرض تمتد من الشرق للغرب و يصل طوله (7927) ميل
القطر القطبى	خط يصل بين القطب الشمالى والقطب الجنوبى و يصل طوله (7900) ميل



الوحدة الثالثة = اليابس و الماء
الدرس الأول = نشأة اليابس والماء



اليابس والماء على سطح الأرض

س : أكمل العبارة التالية : يتقسم سطح الأرض إلى اليابس ، الماء .

س : عرف اليابس موضحاً أهميته فى حياة الإنسان ؟

- اليابس يشمل القارات و هى الأجزاء المرتفعة من سطح الأرض التى لم تغمرها المياه .
- يُعد الميدان الرئيسى لنشاط الإنسان فهو مصدر منتجاته الحيوانية والزراعية والمعدنية .

س : عرف الماء موضحاً أهميته في حياة الإنسان ؟

- الماء يشمل المسطحات المائية من محيطات ، بحار ، بحيرات ، أنهار .
- يُعد سر الحياة ويحتوى على الكثير من الثروات كالأسماك والأسفنج والأملاح ، وغيرها

مراحل نشأة اليابس والماء

س : هل خلق الله القارات والمحيطات بالشكل الموجود حالياً ؟

مر اليابس والماء بعدة مراحل تطورت حتى وصلت إلى الشكل الذى نراه أمامنا .
وقد تعددت نظريات العلماء لتفسير نشأة اليابس والماء

س : ما هى أشهر نظريات تفسير نشأة اليابس والماء ؟

من أشهر هذه النظريات نظرية العالم الألمانى (فيجنر)

نظرية فيجنر لنشأة اليابس والماء:

يرى فيجنر أن قارات العالم كانت كتلة واحدة متماسكة ثم تعرضت للتصدع والانكسار وأخذت أجزاؤها تتباعد تدريجياً حتى استقرت فى مواضعها الحالية وكونت القارات .

س : ما هى مراحل نشأة اليابس والماء ، كما أوضحها فيجنر فى نظريته ؟

① المرحلة الأولى : كان اليابس كتلة واحدة أطلق عليها اسم بنجايا
- يحيط بها الماء من جميع الجهات .

② المرحلة الثانية :
- أخذت كتلة اليابس فى الانقسام إلى كتلتين :
  - كتلة الشمال وعُرفت باسم لوراسيا .
  - كتلة الجنوب وعُرفت باسم جندوانا . ويفصل بينهما بحر تثس .

③ المرحلة الثالثة:
- انقسمت الكتلتان (جندوانا ولوراسيا) إلى عدة كتل ،
- أخذت تلك الكتل فى النمو والاتساع والابتعاد عن بعضها البعض ،
- إلى أن وصلت إلى ما هى عليه الآن من قارات ومحيطات

س : ما هى الأدلة التى اعتمد فيجنر عليها فى نظريته ؟

- التشابه فى الشكل بين الساحل الغربى لإفريقيا والساحل الشرقى لأمريكا الجنوبية .

توزيع اليابس والماء

ترتيب القارات والمحيطات تنازليا حسب المساحة

الترتيب	القارة	المساحة	الترتيب	المحيط	المساحة
1	آسيا	44.2 م.كم2	1	الهادى	166 م . كم2
2	أفريقيا	30.3 م.كم2			
3	أمريكا الشمالية	24.2 م.كم2	2	الأطلنطى	86.5 م . كم 2
4	أمريكا الجنوبية	17.8 م.كم2			
5	القارة القطبية الجنوبية	12.3 م.كم2	3	الهندى	73.5م . كم 2
6	أوربا	10.5 م. كم2	4	القطبى الجنوبى	19.5 م . كم2
			5	القطبى الشمالى	14 م.كم2
7	استراليا	7.8 م.كم2			

توزيع القارات والمحيطات

محمد هيكل

- يشغل اليابس نحو 29.3 % من مساحة الكرة الأرضية ، بينما يغطى الماء نحو 70.7% من مساحة الكرة الأرضية .

س : بم تفسر :توزيع اليابس والماء غير متعادل فى نصفى الكرة الأرضية ؟

حيث أنه : * فى نصف الكرة الشمالى : يقع معظم اليابس . * فى نصف الكرة الجنوبى : يقع معظم الماء

* مساحة اليابس فى نصف الكرة الشرقى أكبر منه فى نصف الكرة الغربى .

س: ما هى القارات التى تقع فى نصف الكرة الأرضية الشمالى وما هى القارات التى تقع فى نصف الكرة الأرضية الجنوبى ؟

نصف الكرة الشمالى	* يمر به مدار السرطان (أفريقيا ، أسيا ، أمريكا الشمالية) . * يقع فيه معظم مساحة اليابس. * يضم - قارة أوربا بأكملها ، وقارة أمريكا الشمالية بأكملها - معظم قارة أسيا ما عدا أطرافها الجنوبية - النصف الشمالى من قارة أفريقيا .	
نصف الكرة الجنوبى	* يمر به مدار الجدى (أفريقيا ، أمريكا الجنوبية ، أستراليا) . * يقع فيه معظم مساحة الماء . * يضم - القارة القطبية الجنوبية بأكملها وقارة أستراليا بأكملها . - معظم قارة أمريكا الجنوبية ماعدا أطرافها الشمالية - النصف الجنوبى من قارة إفريقيا	
نصف الكرة الشرقى	خط جرينتش	نصف الكرة الغربى
* يقع فيه معظم مساحة اليابس * يضم - قارة اسيا بأكملها ما عدا جزء صغير منها - قارة استراليا بأكملها. - معظم قارتى إفريقيا وأوروبا .		* يقع فيه معظم الماء * يضم - قارة أمريكا الشمالية بأكملها . - قارة أمريكا الجنوبية بأكملها .
يضم نصفى الكرة الشرقى و الغربى القارة القطبية الجنوبية (إنتاركتيكا) والتى تقع حول القطب الجنوبى		

س ما النتائج المترتبة علي : توزيع اليابس والماء ؟

اختلاف التضاريس والمناخ على سطح الأرض مما أدى إلى اختلاف الأقاليم المناخية على سطح الأرض وما يرتبط به من خصائص النبات والحيوان واختلاف توزيع السكان على سطح الأرض واختلاف نشاطهم ومظاهر حياتهم .



تُعتبر إفريقيا القارة الوحيدة التى يمر بها ثلاث دوائر عرض رئيسية هى خط الاستواء ومدار الجدى ومدار السرطان

الماء جزء من النظام البيئى ويمر بدورة فى الطبيعة .

محمد هيكل



المياه المالحة والمياه العذبة

س : ما هى
(السطحى ... جارى ... السائل ... التبخر ... العذب ... المالح)

الدورة المائية

- تبدأ الدورة المائية بتكوين بخار الماء حيث تبخر الطاقة الشمسية جزءًا من مياه المحيطات والبحار والأنهار .
- يتصاعد بخار الماء ويتكاثف مكوناُ سحباُ ، ثم يتحول إلى أمطار تتساقط فوق اليابس والماء .

س : ما هى أنواع المياه ؟ تنقسم المياه إلى نوعين هما :

المياه المالحة	←	المحيطات – البحار – البحيرات المالحة .
المياه العذبــة	←	الأنهار – البحيرات العذبة – المياه الجوفية .

أولاُ : المياه المالحـــــة

س : أكمل ما يلى : يبلغ حجم المياه المالحة نحو 97,5 % من إجمالى حجم المياه الموجودة على كوكب الأرض .

المحيطــات س : عرف المحيطات ؟
مساحة واسعة جداُ من الماء المالح ، ذات أعماق كبيرة .
س :كم عدد محيطات العالم ؟عدد المحيطات خمسة
س : رتب محيطات العالم من حيث المساحة ؟ ←----------------

الترتيب	المحيط	المساحة
1	....	....
2		
3		
4		
5		

البحــــار :- مساحة من الماء المالح أقل عمقاُ وأصغر مساحة من المحيطات .
س : ما هى أنواع البحار ؟ مع أعطاء مثال لكل منها ؟
① البحـــار الداخلية : مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل بالمحيط بفتحة ضيقة تسمى مضيق. * مثل البحر الأحمر والبحر المتوسط.
② البحـــار الخارجية : مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل بالمحيط بفتحة واسعة .
* مثل بحر الصين وبحر الشمال
③ **لبحر المغلق:- مساحه من الماء لمالح يحيط به اليابس ولا يتصل ببحر و محيط مثل (بحر قزوين)**

البحيرات المالحة س : عرف البحيرات المالحة ؟. مع أعطاء مثال ؟
هى مساحة صغيرة من الماء المالح يحيط بها اليابس من جميع الجهات .
مثال : يوجد فى مصر العديد من البحيرات المالحة مثل : (بحيرة البرلس - بحيرة مريوط - بحيرة إدكو - بحيرة المنزلة)
المياه الجوفيه المالحه:- المياه التى تستخرج من باطن الارض متمثله فى الابار والعيون وتزيد نسبه الاملاح على0,6جزء لكل الف جزء و هى غير صالحه للشرب

ثانياُ : المياه العذبـــة

س : أكمل العبارة التالية : يبلغ حجم المياه العذبة حوالى 2,5 % من إجمالى حجم المياه الموجودة على كوكب الأرض .
الأنهار س : عرف الأنهار ؟مع أعطاء مثال ؟ مجار مائية عذبة تكونت نتيجة سقوط الأمطار على المرتفعات أو ذوبان الجليد فوق قمم الجبال ويبدأ من المنبع وينتهى عند المصب .
مثال : ← يوجد العديد من الأنهار فى الوطن العربى : نهر النيل فى مصر . نهر دجلة والفرات فى العراق .
البحيرات العذبة س : عرف البحيرة العذبة ؟ مع أعطاء مثال ؟
* مساحة صغيرة من المياه العذبة تكونت نتيجة تجمع مياه الأمطار آو ذوبان الجليد ويحيط بها اليابس من جميع الجهات مثال : ← بحيرة فيكتوريا وسط إفريقيا . ← بحيرة السد العالى (بحيرة ناصر) تقع جنوب مصر .
المياه الجوفية س : أكمل العبارة التالية : * تتمثل المياه الجوفية فى مياه العيون و الآبار .
أهمية المياه س : ما هى استخدامات المياه العذبة ؟ ①الشرب والغذاء ② توليد الطاقة الكهربائية والصناعة .
③ النقل حيث تستخدم الأنهار كوسيلة للنقل المائى . ④ الحصول على الثروات السمكية .

س : ما هى استخدامات المياه المالحة ؟
⑤فى النقل حيث تُستخدم كل من البحار والمحيطات كوسيلة للنقل المائى .واستخراج البترول من البحاروالمحيطات
⑥الحصول على بعض الأملاح مثل ملح الطعام . ⑦الحصول على الثروات السمكية .

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية :

(1)معظم اليابس يقع فى نصف الكرة .... الذى يمر فيه مدار ....
(2)يتكون العالم القديم من قارات ....و........................و......................
(3)قارات العالم الجديد هي..........و ....و ....
(4)تعتبرقارة .... أكبرقارات العالم وقارة .... أصغر القارات
(5)يشغل اليابس نحو.. ....%من مساحة الكرة الأرضية بينما يشغل الماء نحو................%
(6)البحار هى... مثل البحر............ الذي يفصل إفريقيا عن أوربا .
(7)يضم نصف الكرة الغربى قارات .... , ...
(8)تقع قارة (انتاركتيكا) حول.......................... ومساحتها .... م كم2 .
(9) يفصل المحيط الأطلنطي بين قارتى أوربا وإفريقيا من جهة وبين .... من جهة أخرى .
(10) تشتمل المياه المالحة على .... و............ و............. والمياه العذبة على .... و............ و........
(11) أكبر محيطات العالم مساحة المحيط .... وأصغرها مساحة المحيط ....
(12) مساحة المحيط الهندي .... مليون كم2 بينما مساحة المحيط الهادي ....مليون كم2
(13) تتصل البحار الخارجية بالمحيطات بفتحات مائية ....
(14) من أمثلة البحار الخارجية .... و............... ومن امثلة البحار الداخلية .... و................
(15) يجرى نهر النيل فى دولة ....بينما يجرى نهرى دجلة والفرات فى دولة ....
(16) يطلق على التدفق الطبيعى للمياه الجوفية باسم ....
(17) تمثل المياه العذبة ....% والمياه المالحة .... %
(18) يعد .... أهم الأملاح المستخرجة من المياه المالحة .

السؤال الثاني : اكتب المفهوم العلمي لكل عبارة مما يأتي

(1)مساحة واسعة من الماء المالح ذات أعماق كبيرة . (   )
(2)مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل به عن طريق فتحات ضيقة . (   )
(3)مجارى مائية عذبة تكونت نتيجة سقوط الأمطار أو ذوبان الجليد . (   )
(4)تدفق طبيعي للمياه الجوفية وخروجها الي سطح الأرض (   )
(5)مساحة صغيرة من الماء المالح أو العذب تحيط به اليابس (   )
(6) تكونت نتيجة تجمع مياه الأمطار أو المياه الناتجة عن ذوبان الجليد . (   )
(7)مساحة من الماء المالح أصغر من المحيط وتتصل به عن طريق فتحات مائية واسعة . (   )

السؤال الثانى : ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات الآتية :

(1)تطل أوروبا بسواحلها الغربية على المحيط الهندى . (   )
(2)تمتد أمريكا الجنوبية فى نصف الكرة الشرقي وهى ثالث القارات مساحة (   )
(3)يتكون العالم من سبع قارات كلها مأهولة بالسكان . (   )
(4)يفصل المحيط الهادي بين قارة قارة استراليا وجنوب آسيا . (   )
(5)تعتبر قارة آسيا ثانى قارات العالم مساحة . (   )   المحيط الأطلنطي أكبر المحيطات مساحة . (   )
(6)استراليا أصغر القارات من حيث المساحة . (   )   البحيرات أصغر من البحار محاطة باليابس . (   )
(7)يجرى نهر النيل من الجنوب للشمال . (   )   أصغر المحيطات مساحة المحيط الهندى . (   )
(8)المحيط مساحة صغيرة من الماء المالح ذات أعماق كبيرة . (   )
(9)يتصل البحر الداخلى بالمحيط عن طريق فتحات ضيقة . (   )
(10) المحيط الهادى أكبر المحيطات مساحة . (   )
(11) البحر الأحمر من البحار الداخلية . (   )
(12) الأنهار مجارى مائية مالحة . (   )
(13) تمثل المياه العذبة نسبة 3 % من اجمالي حجم المياه علي الأرض . (   )
(14) من البحيرات العذبة فى افريقيا بحيرة فيكتوريا . (   )
(15) البحار الداخلية هى بحار مغلقة لا تتصل بالمحيطات . (   )

يا ترى صح ولا غلط

السؤال الثالث : بم تفسر ...؟
لقارة إفريقيا خاصية فريدة في خريطة العالم .
(1)توزيع الماء غير متعادل في نصفي الكرة الشمالي والجنوبي .

(2)توزيع اليابس غير متعادل في نصفي الكرة الشرقي والغربي .
(3)يتكامل الساحل الغربي لإفريقيا مع الساحل الشرقي لأمريكا الجنوبية .
(4)يطلق على الأرض الكوكب المائى .
(5)تكون الأنهار العذبة .
(6)تسمية الأمريكتين بالعالم الجديد .
(7)أهمية الماء .
(8)تكوين القارات بشكلها الحالي .
(9)تكون الأنهار العذبة .
(10) تنوع مصادر الطاقة التي نحصل عليها من المياة .
(11) الماء جزء من النظام البيئي .
(12) يجب على الشعوب المحافظة على المياه .
(11) عدم وجود سكان فى القارات القطبية الجنوبية .
(12) تجمد مياه المحيط القطبى معظم أيام السنة .
(13) أهمية اليابس .
(14) نشأة اليابس والماء .
(15) يصب نهر النيل في البحر المتوسط .
(5) تعد المياة المالحة مصدراً مهما لغذاء الإنسان .
(6) حققت البحار والمحيطات الإتصال بين الشعوب والدول .
(7) تكوين البحيرات العذبة .
(8) تنبع النهار من أعالي الجبال .

الدرس الثانى : عوامل تشكيل سطح الأرض

س : هل سطح الأرض مستوياً ؟
سطح الأرض ليس مستوياً بل تظهر به مرتفعات ومنخفضات ، وهذا الاختلاف يُعرف باسم (التضاريس)
س : عرف التضاريس ؟ هى شكل سطح الأرض من حيث المرتفعات والمنخفضات .
س : أكمل العبارة التالية : تنقسم التضاريس إلى المرتفعات والمنخفضات .
س : عرف المرتفعات ؟ مع إعطاء مثال ؟
المرتفعات : هى الأجزاء التى تعلو فوق مستوى سطح البحر (مثل : الجبال ، الهضاب ، التلال)
س : عرف المنخفضات ؟ مع إعطاء مثال ؟
المنخفضات : جهات تنخفض انخفاضا واضحا عن الجهات المحيطه بها (الاراضى المنخفضه من اليابس)
(مثل : الأودية ، السهول)

أولاً : المرتفعات

①الجبـــــال :- هى منطقة من الأرض ترتفع كثيراً عما حولها ولها قمة يزيد ارتفاعها عن 1000 متر فوق سطح البحر .

* من أمثلتها : جبال الألب	تقع فى قارة أوروبا .
جبال الهيمالايا	تقع فى قارة أسيا .
جبال الإنديز	تقع فى قارة أمريكا الجنوبية .
جبال البحر الاحمر	فى مصر بافريقيا

② التـــــلال س عرف التل ؟ مع أعطاء مثال ؟
هى أجزاء مرتفعة من سطح الأرض تشبه الجبال ويقل ارتفاعها عن 1000 متر فوق سطح البحر . * مثل : تل المقطم فى مصر
③ الهضـــــاب :- أرض مرتفعة عما جاورها وسطحها مستو او شبه مستو وتنحدر من الجانبين ويزيد ارتفاعها عن 500 متر فوق سطح البحر .
* من أمثلتها :

هضبة إثيوبيا ، هضبة الصحراء الكبرى	تقعان فى قارة أفريقيا .
هضبة التبت	تقع فى قارة أسيا .

ثانياً : المنخفضات

④ السهـــــول س : هى اراض مستويه او شبه مستويه السطح لا يرتفع مستواها عن 500متر عن مستوى سطح البحر ومن أنواعها

من أمثلتها : السهول الفيضية	سهول وادى النيل فى مصر .
السهول الساحلية	سهول البحر المتوسط

س : عرف السهل الفيضى : هو الذى كونته إرسابات الأنهار .
س : عرف السهل الساحلى : هو الذى كونته إرسابات البحار والمحيطات .
⑤الأوديـــــة :- هى أرض منخفضة ضيقة وتحف بها المرتفعات على جانبيها وتجرى بها الانهار

س : وضح أهمية دراسة تضاريس السطح ؟
⑥ تؤثر فى تنوع المناخ والنبات والحيوان .
⑦ تؤثر على النشاط البشرى حيث : تُعتبر السهول أكثر ملائمة للنشاط البشر عكس الجبال
*** كذلك ترتفع الكثافة السكانية فى مناطق السهول وخاصة إذا كانت هذه السهول**



عوامل تشكيل سطح الأرض

س : ما هى العوامل التى كونت الظاهرات التضاريسية على سطح الأرض :
اولا :- عوامل باطنية : وتتمثل فى (زلازل - براكين - حركات بطنيه) .
ثانيا:-عوامل خارجية : وتتمثل فى (التعرية المائية (المياه) - التعرية الهوائية (الرياح) - التعرية الجليدية (الجليد) .

العوامل الباطنية

1--الحركات السريعه:-

س : عرف العوامل الباطنية ؟ هى العوامل التى تشكل سطح الأرض ويكون مصدرها باطن الأرض .، وتتمثل فى :
① الـــــزلازل :هى هزات سريعة تحدث فى أجزاء معينة من القشرة الأرضية .
س : كيف تؤثر الزلازل فى تشكيل سطح الأرض ؟
وذالك من خلال تصدع وتشقق القشرة الأرضية حيث :
- تنخفض بعض الأجزاء من الأرض فتغمرها مياه البحار .
- ترتفع بعض الأجزاء التى كانت تغطيها مياه البحار فتنحسر عنها المياه .

② البـراكيـــن :- هى خروج المواد المنصهرة من باطن الأرض إلى سطحها حيث تبرد وتتجمد مكونة جبلاً مرتفعاً على شكل مخروطى حول فوهته .
س : وضح كيف تؤثر البراكين فى تشكيل سطح الأرض ؟
حيث تنشأ عنها :
- الجزر البركانية ← مثل : جزر هاواى .
- الجبال المخروطية ← مثل : جبل كينيا .
- الهضاب البركانية ← مثل : هضبتى اليمن وإثيوبيا .
- التلال ← تلال ابى زعبل بمصر

③ الـحـركـات الـبـطـيـئـة : - هى الألتواءات والانكسارات لتى شكلت سطح الارض
س : وضح كيف تؤثر الحركات البطيئة فى تشكيل سطح الأرض ؟
* حيث كونت : (القارات - السلاسل الجبلية العملاقة)

العوامل الخارجية

س : عرف العوامل الخارجية ؟ هى العوامل التى تشكل سطح الأرض ويكون مصدرها فوق سطح الأرض .وتتمثل فى
التعرية المائية(المياه) - التعرية الهوائية(الرياح) - التعرية الجليدية(الجليد)
① الـتـعـريـة الـمـائـيـة (المياه)
س : ما هى مراحل التعرية المائية التى تعمل على تشكيل شكل سطح الأرض ؟

نحت الصخور ← نقل الصخور ← إرساب الصخور

س : كيف يؤثر الماء فى تشكيل سطح الأرض ؟ يقوم به فى مراحل تعريته حيث يظهر العديد من الأشكال التضاريسية مثل : السهول الفيضية . - دالات الأنهار .
② الـتـعـريـة الـهـوائـيـة(الرياح) س : ما هى مراحل تعرية الرياح التى تعمل على تشكيل سطح الكرة الأرضية ؟
هى نفسها مراحل تعرية المياه : نحت ، نقل ، إرساب
س : بم تفسر : تُعتبر الرياح أهم العوامل الخارجية (الظاهرية) التى تشكل سطح الأرض ؟
تؤثر الرياح من خلال ما تقوم به فى مراحل تعريتها فى تشكيل سطح الأرض خاصة فى المناطق الصحراوية
حيث :تقوم الرياح بتكوين العديد من الظاهرات التضاريسية مثل : الكثبان الرملية والمنخفضات.
③ الـتـعـريـة الـجـلـيـديـة (الجليد)
س : كيف يؤثر الجليد فى تشكيل سطح الأرض
حيث تتراكم الثلوج عاماً بعد عام فيتكون منها مسطحات عظيمة من الجليد .
تتكون بعض الظواهر التضاريسية مثل : البحيرات الجليدية.

أسئلة وتدريبات

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية :

(1)تعرف الأجزاء المرتفعة عن مستوى سطح البحر باسم......................
(2)يعرف الاختلاف فى سطح الأرض باسم ....
(3)من أمثلة الجبال جبال الألب في .... وجبال الهيملايا في .... وجبال ....
(4)تعد سهول وادي النيل من السهول ....
(5) تنقسم السهول الي سهول .... وسهول ....
(6) تنشأ الجبال المخروطية نتيجة ....
(7) من امثلة الجزر البركانية جزر ....
(8) تعتبر هضبة أثيوبيا من الهضاب ....
(9) الحركات البطيئة تشمل................. والتي كونت .... و ....
(10) مراحل التعرية المائية تنقسم الي .... و............ و......................

يا نهاااااااااااار أبيض الدرس ده جغرافيا بجد !!!!!!!!!!!!

السؤال الثاني : ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات الآتية :

(1)المنخفضات هي الجزاء التي تعلو فوق مستوي سطح البحر . ( )
(2)الجبل أرض مرتفعة له قمة ويزيد عن 1000متر . ( )
(3)تعتبر السهول أكثر ملائمة للنشاط البشري . ( )
(4)الزلازل من العوامل الخارجية في تشكيل سطح الأرض . ( )
(5)المياه من العوامل الباطنية في تشكيل سطح الأرض . ( )
(6)هضبة اليمن من الهضاب البركانية . ( )

السؤال الثالث : اكتب المفهوم العلمي للعبارات الآتية :-

(1)الأجزاء التي تعلو فوق سطح البحر . ( )
(2)الأجزاء التي تكون تحت مستوي سطح البحر . ( )
(3)أرض مرتفعة لها قمة ويزيد ارتفاعها عن 1000متر . ( )
(4)مناطق واسعة من الأراضي شبه المستوية ترتفع عما حولها . ( )
(5)هزات متتابعة تحدث في أجزاء معينة من القشرة الأرضية . ( )
(6)أجزاء مرتفعة عما حولها ويقل ارتفاعها عن 1000متر . ( )
(7)أراضي منخفضة مستطيلة وضيقة وتحف بها المرتفعات علي جانبيها . ( )
(8)التواءات وانكسارات شكلت سطح الأرض ( )
(9)خروج الصخور المنصهرة والغازات من باطن الأرض الي سطحها ( )
(10) أراضي منبسطة لا يرتفع مستواها عن 500متر عن مستوي سطح البحر ( )

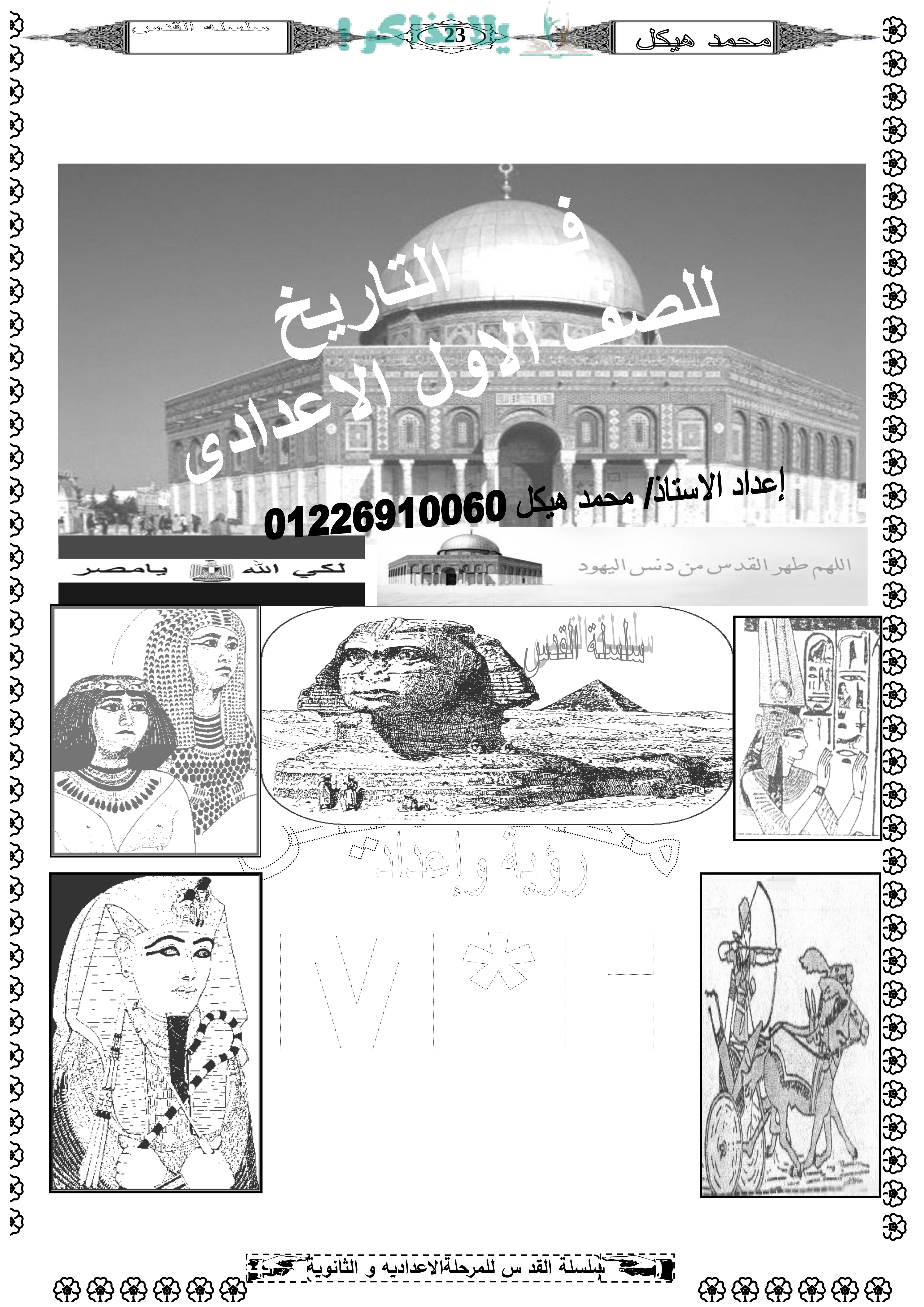
السؤال الرابع : بـم تفسـر ..؟

فى حد مش عارف يحل أى سؤال ؟؟؟؟

(1)إرتفاع الكثافة السكانية في وادي النيل والدلتا بمصر .
(2)تؤدي المياه الي ظهور العديد من الأشكال التضاريسية .
(3)تعد الرياح من أهم العوامل الظاهرية في تشكيل سطح الأرض .
(4)تكون البحيرات الجليدية والصحاري الجليدية .
(5)تؤثر الزلازل في تشكيل سطح الأرض .
(6)تكون الكثبان الرملية في الصحراء .
(7)تكون القارات والسلاسل الجبلية العملاقة .
(8) سطح الأرض ليس كله في مستوي واحد .
(9) تغير البراكين في سطح الأرض .
(10) تعد هضبة اليمن من الهضاب الخصبة .
(11) تكون دالات الأنهار .
(12) ملائمة السهول للنشاط البشري .

السؤال الخامس : ماالنتائج المترتبة علي ...؟

(1)التعرية الهوائية . (2) الحركات البطيئة (3) التعرية المائية (4) حدوث الزلازل


سلسله القدس
23
محمد هيكل
التاريخ
للصف الاول الاعدادى
إعداد الاستاذ/ محمد هيكل 01226910060
لكي الله يامصر
اللهم طهر القدس من دنس اليهود
سلسلة القدس
رؤية وإعداد
M*H
سلسلة القد س للمرحلة الاعداديه و الثانوية

أدرك المصرى القديم أن العمل بجد واجتهاد والتعاون مع الآخرين هو أساس التقدم والرقى .

العوامل التى ساعدت المصرى القديم على إقامة حضارته ؟

1- نهر النيل 2- الموقع 3- المناخ 4- الموارد الطبيعية

العصور التى مرت بها الحضارة المصرية القديمة ؟

العصر	الأسرات
عصور ما قبل التاريخ	×××××××
العصر العتيق	1 : 2
عصر الدولة القديمة	3 : 6
عصر الاضمحلال الأول	7 : 10
عصر الدولة الوسطى	11 : 12
عصر الاضمحلال الثانى	13 : 17
عصر الدولة الحديثة	18 : 20
العصر المتأخر	21 : 30

M-H

لاحظ أن

- تقاس أحداث التاريخ بالسنوات والقرون (القرن 100 سنة) .
- قبل ميلاد السيد المسيح (ق . م) يسير حساب السنين باتجاه يتناقص فيه السنوات .
- بعد ميلاد السيد المسيح (م) يسير حساب السنين باتجاه يتزايد فيه عدد السنوات .

عصور ما قبل التاريخ

عصور ما قبل التاريخ : هى عصور ما قبل معرفة الكتابة وتبدأ منذ خلق الله الإنسان على سطح الأرض

❁ وتنقسم عصور ما قبل التاريخ إلى أربعة عصور مختلفة هى :

نجح الإنسان فى معرفة الكتابة حوالى عام 3350 ق.م

عُصُورُ مَا قَبْلَ التَّارِيخ
- العصر الحجرى القديم
- العصر الحجرى الحديث
- العصر النحاسى
- عصر ما قبل الأسرات

وجه المقارنة	(1) العصر الحجر القديم	(2) العصر الحجر الحديث	(3) العصر النحاسى (عصر استخدام المعادن)
الحياة	كان الإنسان دائم التنقل فوق الهضاب وعلى جانبى النهر من أجل جمع البذور والثمار من الأشجار والنبات وصيد الحيوانات والطيور .	هجر الانسان الهضاب ونزل إلى الوادى بعد أن حل الجفاف وخلت من القوت .	عاش المصرى القديم حياة اكثر استقرارا وتمكن من السير بخطى سريعة نحو التطور الحضارى .
المسكن	أتخذ من الكهوف مسكنا له	بدأ يعيش حياة مستقرة على ضفتى نهر النيل وبنى مسكنه من الطين والبوص .	بنى مسكنه من الطوب اللبن ، فرش مسكنه بالحُصر والأسرة الخشبية غير المرتفعة ووسائد من الجلد
الصناعة	صنع بعض الأدوات من الحجارة واستخدمها فى الصيد .	صنع الأوانى ، والنسيج والملابس من الكتان	صنع أدواته من المعادن والحجارة والخشب والعاج .
مظاهر هذا العصر	اكتشف النار وأستخدمها فى الطهى والتدفئة .	عرف الزراعة وأنتج الحبوب (القمح والشعير والكتان) ، ظهرت القرى ، بنى المقابر لدفن الموتى ، اعتنى بتربية الماشية والأغنام والماعز	استخرج النحاس من شبه جزيرة سيناء ، ظهرت بعض العبادات مثل تقديس بعض الحيوانات .

(4) عصر ما قبل الأسرات (التدرج نحو الوحدة السياسية)

القدس فى التاريخ
الاستاذ محمد هيكل
01011301377

التدرج نحو الوحدة
- نشأة القرى
- ظهور المدن
- نشأة الأقاليم المستقلة
- تحقيق الوحدة الأولى



تكونت القرى من تجمع عدد من البيوت ، فبعد أن استقر المصرى القديم بجوار نهر النيل تعلم الزراعة وشيد بيوتاً صغيرة بجوار الأرضى التى زرعها ومنها تكونت هذه القرى .

كان لكل قرية معبودها الخاص ، كما تميزت الحياة فيها بالتعاون بين سكانها .

②ظهور المدن

ظهرت المدن نتيجة اتساع القرى وكثرة عدد سكانها وحاجتهم إلى نظام يحفظ لهم حقوقهم ويعرفهم واجباتهم ويضع لهم نظاماً

كان لكل مدينة حاكم يرعى مصالح شعبه . كان لكل مدينة سور يحيط بها ليحميها من الأخطار الخارجية .

كان لكل مدينة معبود خاص بها . كان من مهام كل مدينة الإشراف على ما يجاورها من قرى .

③نشأة الأقاليم المستقلة

نشأت الأقاليم المستقلة نتيجة تجمع كل من القرى والمدن .

كان لكل إقليم معبود خاص له شعار من الطير أو الحيوان أو النبات وعاصمة خاصة به وحاكم يرعى شئونه وجيش يحميه .

④تحقيق الوحدة الأولى

س : كيف تمت أول وحدة للبلاد ؟ ومتى كانت تلك الوحدة ؟ وما عاصمتها ؟

تمكن أحد حكام أقاليم الوجه البحرى من توحيد كل أقاليم الدلتا فى مملكة واحدة عُرفت بمملكة الشمال ثم اتسعت الوحدة فشملت مصر كلها عام 4242 ق . م

تم اختيار مدينة (أون) هليوبوليس (عين شمس حاليا) عاصمة موحدة للبلاد (وبذالك فهى أول عاصمة لمصر) .

س : أكمل العبارة التالية : تحققت أول وحدة للبلاد عام .... وكان مركزها مدينة .... وموقعها الحالى ....

س : بم تفسر : لم تستمر الوحدة الأولى طويلاً .

هذه الوحدة لم تستمر طويلاً فقد انقسمت البلاد إلى مملكتين هما مملكة الشمال ومملكة الجنوب .

س : قارن بين مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث (الموقع ، العاصمة ، الموقع الحالى للعاصمة ، التاج ، الشعار ، المعبود)

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
العاصمة	بوتو	نخب
المكان الحالى	تل الفراعين حاليا - دسوق بكفر الشيخ	الكاب حاليا - إدفو بأسوان
الشعار	نبات البردى	زهرة اللوتس
لون التاج	تاج احمر	تاج ابيض
المعبود (الإله)	ثعبان الكوبرا	انثى النسر

العصر العتيق (الأسرتان الأولى و الثانية)

الملك مينا (نارمر)

ظهر فى مدينة طيبة (تابعة لمملكة الجنوب)

اعماله : حقق النصر على مملكة الشمال فوحد القطرين الشمالى والجنوبى عام 3200 ق.م

أسس الأسرة الفرعونية الأولى . بنى لمصر عاصمة موحدة هى منف .

س : ما هى الألقاب التى أطلقت على مدينة منف ؟ الميناء الجميل - قلعة الجدار الأبيض .

س : ما هى الألقاب التى أُطلقت على الملك مينا ؟

- ملك الأرضيين
- صاحب التاجين
- ملك مصر العليا والسفلى
- نسر الجنوب وثعبان الشمال

س : أكمل العبارة التالية :

دون الملك مينا انتصاره على مملكة الشمال على لوحة من الحجر تُسمى لوحة نارمر

س : ماذا يحدث إذا : لم تنجح الوحدة الثانية التى حققها الملك مينا

ظلت البلاد مفككة ومقسمة إلى أقاليم الوجهين البحرى والقبلى .

بم تفسر ...؟

(1) نزول المصرى القديم من الهضبة الى وادى النيل .
(2) تسمية الملك مينا بملك الأرضيين وصاحب التاجين.
(3)نشأة الأقاليم فى مصر القديمة .
(4)أهمية اختراع الكتابة .إنشاء مينا لقلعة الجدار الأبيض .
(5)أهمية الزراعة فى مصر القديمة .
(7)بقاء الآثار المصرية القديمة المنتشرة فى الصحارى .
(8)أهمية نهر النيل فى قيام الحضارة المصرية .
(9) نشأة الحكومة المركزية على أرض مصر .
(10)أهمية اكتشاف النار .
(11) نشأة المدن فى مصر القديمة .

ماذا يحدث إذا ...؟

(1)لم تتعرض الهضاب المصرية للجفاف فى أواخر العصر الحجرى القديم .
(2)لم يتوصل الإنسان المصرى القديم إلى معرفة الكتابة .
(3)فشلت الوحدة التى تحققت على يد الملك مينا .
(4) لم يكتشف المصرى القديم النار .
(5)لم يتوصل الإنسان المصرى القديم إلى الزراعة .
(6) لم يعرف المصرى القديم صناعة المعادن .

أكمل العبارات التالية :

(1)تحققت الوحدة بين أقاليم مصر للمرة الأولى عام .... ق.م وكانت ...... عاصمة البلاد .
(2)تبدأ العصور التاريخية باختراع الإنسان لـ...........
(3)تعد نشأة .... الخطوة الأولى على طريق الوحدة على أرض مصر .
(4)هبط المصرى القديم من الهضبة إلى الوادى فى العصر ....
(5)من عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة .... و................ و......................
(6)نجح الانسان فى معرفة الكتابة عام .... ق. م
(7)عاش الانسان المصرى فى العصر الحجرى القديم فوق .... وسكن ....
(8)من مظاهر العصر الحجرى القديم اكتشاف ....
(9)استخرج المصرى النحاس من ....
(10) تكونت القرى من تجمع .... بينما تكونت الأقاليم من اتحاد ....
(11) ظهر الملك مينا فى مدينة .... ومن القاب الملك مينا .... و.........................
(12) تحققت الوحدة الثانية على يد الملك .... عام ....
(13) يضم العصر العتيق الأسرتان .... و...............

ضع بين القوسين ما تشير إليه كل عبارة :

(1)تعبير يطلق على الفترة التى سبقت العصر التاريخى . ( )
(2)العصر الذى استخدم فيه المصريين القدماء النحاس والبرونز والذهب . ( )
(3)فترة تاريخية تساوى (100 سنة) . ( )
(4)النبات الذى اتخذته مملكة الشمال شعارا لها . ( )
(5)الزهرة التى اتخذتها مملكة الجنوب شعارا لها . ( )
(6)أول عاصمة لمصر الموحدة . ( )
(7)عاصمة مصر فى عهد الملك مينا . ( )
(8)تكونت من اتحاد القرى والمدن فى وحدات مستقلة . ( )
(9)عاصمة مملكة الشمال . ( )
(10) معبود مملكة الجنوب . ( )
(11) كان سببا فى نزول المصرى القديم من الهضاب الى الوادى . ( )
(12) كان سببا فى استقرار المصرى القديم على ضفاف وادى النيل . ( )

ضع كلمة (صح) أمام العبارات الصحيحة أو كلمة (خطأ) أمام العبارات الخطأ :

(1)تعرف عصور ما قبل الزراعة بعصور ما قبل التاريخ . ( )
(2)توصل الانسان الى الكتابة عام 3350 ق. م . ( )
(3)كان الانسان فى العصر الحجرى القديم يعيش فوق الهضاب . ( )
(4)اكتشاف النار من مظاهر العصر الحجرى الحديث . ( )
(5)سكن الانسان فى الكهوف فى العصر الحجرى القديم . ( )
(6)نزل المصرى القديم الى الوادى بسبب غزارة الأمطار . ( )
(7)بنى المصرى القديم مسكنه من الطوب اللبن فى عصر المعادن . ( )

(8) ظهرت بعض العبادات فى عصر استخدام المعادن . ( )
(9) تكونت القرى من تجمع المدن . ( )
(10) كانت أول عاصمة مصر فى الوحدة الأولى . ( )
(11) كانت نخب عاصمة مملكة الجنوب . ( )
(12) كانت زهرة اللوتس شعار مملكة الجنوب . ( )
(13) ظهر الملك مينا فى مدينة طيبة . ( )
(14) من القاب الملك مينا ملك الأرضين . ( )
(15) تحققت الوحدة الثانية لمصر عام 3200 ق.م . ( )
(16) قام الملك مينا ببناء مدينة منف . ( )
(17) يضم العصر العتيق الأسرتان 1 : 2 ( )
(18) تحققت الوحدة الأولى عام 2424 ق.م . ( )
(19) عرف الانسان المصرى الزراعة فى العصر الحجرى الحديث . ( )
(20) كانت عاصمة مصر فى عهد الملك مينا هى اون . ( )

قارن بين مملكة الشمال والجنوب من حيث : العاصمة - لون التاج - الشعار - المعبود

الدرس الثانى : عصر الدولة القديمة(عصر بناة الأهرام)

شملت الدولة القديمة الأسرات (3 : 6)

س : بم تفسر ...؟ يُعتبر عصر الدولة القديمة فترة شباب مصر .

لأنه تميز بـ : ①الرخاء والاستقرار والسلام . ② التشييد والبناء والفن الرفيع . ③ النشاط الفكرى والمادى

س : بم تفسر ...؟ سُمى عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات

لكثرة ما بناه ملوكها من أهرامات ضخمة تمتد من الفيوم جنوباُ وحتى الجيزة شمالاً .

س :بم تفسر ...؟ شيد المصريون القدماء كل هذه الأهرامات (الغرض منها)

بسبب اعتقاد هم فى خلود الروح ، والبعث مرة أخرى بعد الموت ، ووجود حياة أبدية .

س : ما النتائج المترتبة على ...؟ اعتقاد المصريون القدماء فى البعث والخلود مرة أخرى بعد الموت .

① قاموا ببناء مقابر حصينة توضع فيها جثث موتاهم . ② تحنيط جثث موتاهم بهدف الحفاظ عليها .
③ زودوا هذه المقابر بالطعام والشراب والأثاث الذى كان يستخدمه الميت فى حياته .
④ نقشوا على جدران المقابر المناظر التى تدخل على المتوفى السرور وتُبعد عنه وحشة القبر .

أشهر ملوك الدولة القديمة

① الملك زوسر

أعماله : مؤسس الأسرة الثالثة صاحب الهرم المدرج بسقارة الذى **يُعد أول بناء حجرى ضخم فى التاريخ** . (وضح شهرة هرم سقارة المدرج)

س : بم تفسر يُعد الملك زوسر أول من غير فى أسلوب العمارة للمقابر الملكية .

لأن فى عهده تحولت المقبرة إلى هرم مدرج بعد أن كانت المقبرة عبارة عن مصطبة واحدة طوال عهد الأسرتين الأولى والثانية .

يرجع الفضل فى ذلك إلى وزيره إيمحتوب ، (الذى أشرف على بناء هرم الملك زوسر المدرج) . لذى اعتبره المصريون الها للفنون والطب والكيمياء

② الملك سنفرو (حكم البلاد 24 عاماً)

س : بم تفسر ...؟ أُطلق المصريون على الملك سنفرو الملك المحسن المحبوب .

لأنه تميزت البلاد فى عهده بالاستقرار والعدالة فاحبه المصريون .

أهم أعماله : مؤسس الأسرة الرابعة
- شيد هرمين فى دهشور على بُعد 7 كم من سقارة .
- أرسل أسطول لبلاد فينيقيا (لبنانُ) لجلب خشب الأرز لبناء السفن .
- أمن حدود مصر الجنوبية والشرقية .
- أهتم باستخراج النحاس والفيروز من سيناء .

الملك زوسر

الوزير إيمحوتب

الملك سنفرو



③الملك خوفو

أحد أشهر ملوك الأسرة الرابعة ، تولى العرش بعد وفاة أبيه سنفرو ، صاحب الهرم الأكبر

بم تفسر : يُعد الهرم الأكبر إحدى عجائب الدنيا التى مازالت خالدة حتى الآن

لأنه تميز ببراعة هندسته وضخامة حجمه .

- شُيد على مساحة 13 فداناً وكان ارتفاعه 146 متراُ.
- تأثر بعوامل الزمن فأصبح ارتفاعه الآن حوالى 138 متراً .

④الملك خفرع

- ابن الملك خوفو ، صاحب الهرم الأوسط (ارتفاعه 143 متراً)
- أمر بنحت تمثال (أبو الهول) هيئة أسد رابض له رأس إنسان يبلغ طوله أكثر من 57 متراً وارتفاعه 20 متراً .

⑤الملك منكاورع

* تولى الحكم بعد وفاة أبيه خفرع ، بنى هرمه بجوار هرم خوفو وهرم خفرع ، وهو أصغر حجماً منهما وارتفاعه 66 متراً .

س : بم تفسر ...؟ كان عهد الملك منكاورع أكثر حرية من أبيه وجده .

لأن الشعب مارس شعائره الدينية بحرية لم يعهدها فى العهود السابقة .

الملك "خفرع" الذى بنا الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول

⑥الملك أوسر كاف

كان كبير كهنة الإله رع بمدينة هليوبوليس (عين شمس حالياً) .

س : ما النتائج المترتبة على : زيادة نفوذ كهنة رع فى أواخر الدولة القديمة .

أخذوا يتدخلون فى شئون الحكم فنجحوا فى إسقاط الأسرة الرابعة فتولى عرش مصر وأطلق على نفسه ابن الإله رع .

أهم أعماله :

①أسس الأسرة الخامسة ② شيد المسلات الضخمة③شيد معابد الشمس (معابد مكشوفة)

انهيار وسقوط الدولة القديمة :

س : بم تفسر ...؟ يعتبر عصر الملك بيبى الثانى عصر انهيار سلطة الحكومة المركزية

دب الضعف والانهيار أواخر عهد الملك بيبى الثانى أحد ملوك الأسرة السادسة حيث :

①ضعف هيبة الملوك . ② زيادة نفوذ حكام الأقاليم .
③ تفكك وحدة البلاد . ④ انهيار سلطة الحكومة المركزية .

بسقوط الأسرة السادسة انتهى عصر الدولة القديمة

عصر الاضمحلال الأول

(عصر الاضمحلال والانتقال) الأسرات (7 : 10)

بعد سقوط الدولة القديمة تعرضت مصر لهجمات خارجية مثل هجمات الأسيويين نتج عنها احتلال أجزاء من مصر .

استمر هذا الضعف طوال الأسرتين السابعة والثامنة ولكنه لم يستمر طويلاً .

ظهور أسرة أهناسيا ظهرت أسرة قوية فى (أهناسيا) بمحافظة بنى سويف قامت بـ :

①طرد الغزاة ②إعادة الاستقرار للبلاد ③ تأسيس الأسرتين التاسعة والعاشرة .④ تميز عهدها بالازدهار والرخاء .

هذا الرخاء لم يستمر طويلا حيث نجح حكام طيبة فى إسقاط الأسرة العاشرة وإعادة الوحدة الوطنية للبلاد .

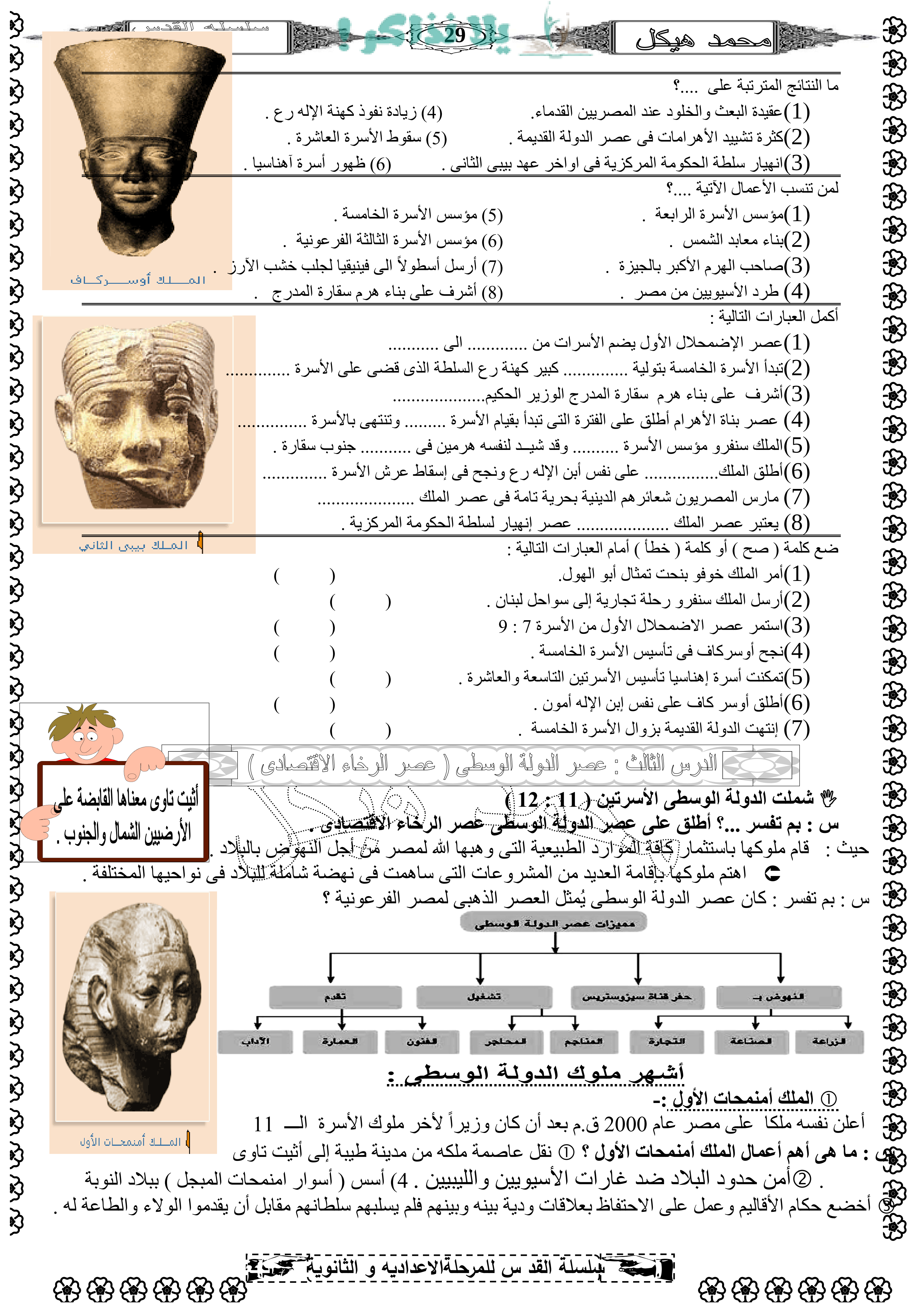
وبذلك بدأ عصر جديد هو عصر الدولة الوسطى .

أسئلة وتدريبات

فكر قبل أن تجيب

بم تفسر ...؟

(1)يطلق على عصر الدولة القديم عصر شباب مصر .
(2)تسمية عصر الدولة القديمة بعصر بناة الأهرامات .
(2)أطلق المصريون على الملك سنفرو الملك المحسن المحبوب .
(3)نقش جدران المعابد بالمناظر المعتادة وتزويدها بالطعام والشراب .
(4)اهتمام ملوك الدولة القديمة ببناء الأهرامات .
(5)شهرة هرم سقارة المدرج .
(6)انتهاء حكم الأسرة العاشرة فى اهناسيا .
(7)يعد هرم خوفو من عجائب السبع .
(9) سقوط الدولة القديمة .
(10) إرسال أسطول فى عهد سنفرو الى فينيقيا .
(11) بناء ملوك الأسرة الخامسة معابد مكشوفة .
(12) لم تستمر أسرة إهناسيا طويلاً .



ما النتائج المترتبة على ....؟

(1)عقيدة البعث والخلود عند المصريين القدماء. (4) زيادة نفوذ كهنة الإله رع .

(2)كثرة تشييد الأهرامات فى عصر الدولة القديمة . (5) سقوط الأسرة العاشرة .

(3)انهيار سلطة الحكومة المركزية فى اواخر عهد بيبى الثانى . (6) ظهور أسرة آهناسيا .

لمن تنسب الأعمال الآتية ....؟

(1)مؤسس الأسرة الرابعة . (5) مؤسس الأسرة الخامسة .

(2)بناء معابد الشمس . (6) مؤسس الأسرة الثالثة الفرعونية .

(3)صاحب الهرم الأكبر بالجيزة . (7) أرسل أسطولاً الى فينيقيا لجلب خشب الآرز .

(4) طرد الأسيويين من مصر . (8) أشرف على بناء هرم سقارة المدرج .

الملك أوسركاف

أكمل العبارات التالية :

(1)عصر الإضمحلال الأول يضم الأسرات من .... الى ....

(2)تبدأ الأسرة الخامسة بتولية .... كبير كهنة رع السلطة الذى قضى على الأسرة ....

(3)أشرف على بناء هرم سقارة المدرج الوزير الحكيم...................

(4) عصر بناة الأهرام أطلق على الفترة التى تبدأ بقيام الأسرة .... وتنتهى بالأسرة ....

(5)الملك سنفرو مؤسس الأسرة .... وقد شيد لنفسه هرمين فى .... جنوب سقارة .

(6)أطلق الملك...............على نفس أبن الإله رع ونجح فى إسقاط عرش الأسرة ....

(7) مارس المصريون شعائرهم الدينية بحرية تامة فى عصر الملك ....

(8) يعتبر عصر الملك .... عصر إنهيار لسلطة الحكومة المركزية .

الملك بيبى الثانى

ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

(1)أمر الملك خوفو بنحت تمثال أبو الهول. (   )

(2)أرسل الملك سنفرو رحلة تجارية إلى سواحل لبنان . (   )

(3)استمر عصر الاضمحلال الأول من الأسرة 7 : 9 (   )

(4)نجح أوسركاف فى تأسيس الأسرة الخامسة . (   )

(5)تمكنت أسرة إهناسيا تأسيس الأسرتين التاسعة والعاشرة . (   )

(6)أطلق أوسر كاف على نفس إبن الإله أمون . (   )

(7) إنتهت الدولة القديمة بزوال الأسرة الخامسة . (   )

أثيت تاوى معناها القابضة على الأرضيين الشمال والجنوب .

الدرس الثالث : عصر الدولة الوسطى (عصر الرخاء الاقتصادى)

شملت الدولة الوسطى الأسرتين (11 : 12)

س : بم تفسر ...؟ أطلق على عصر الدولة الوسطى عصر الرخاء الاقتصادى .

حيث : قام ملوكها باستثمار كافة الموارد الطبيعية التى وهبها الله لمصر من أجل النهوض بالبلاد .

اهتم ملوكها بإقامة العديد من المشروعات التى ساهمت فى نهضة شاملة للبلاد فى نواحيها المختلفة .

س : بم تفسر : كان عصر الدولة الوسطى يُمثل العصر الذهبى لمصر الفرعونية ؟

أشهر ملوك الدولة الوسطى :

① الملك أمنمحات الأول :-

أعلن نفسه ملكا على مصر عام 2000 ق.م بعد أن كان وزيراً لأخر ملوك الأسرة الـــ 11

س : ما هى أهم أعمال الملك أمنمحات الأول ؟ ① نقل عاصمة ملكه من مدينة طيبة إلى أثيت تاوى .

②أمن حدود البلاد ضد غارات الأسيويين والليبيين . 4) أسس (أسوار امنمحات المبجل) ببلاد النوبة

⑤ أخضع حكام الأقاليم وعمل على الاحتفاظ بعلاقات ودية بينه وبينهم فلم يسلبهم سلطانهم مقابل أن يقدموا الولاء والطاعة له .

الملك أمنمحات الأول

قناة سيزوستريس
تُعتبر أقدم طريق مائى يصل البحر الأحمر بالبحر المتوسط عن طريق النيل

②الملك سنوسرت الثالث :- عُرف بشخصيته القوية وحكمه العادل واهتمامه بالتجارة الخارجية .
س : ما هى أهم أعمال الملك سنوسرت الثالث ؟
① قام بحفر قناة تصل بين النيل والبحر الأحمر عُرفت باسم قناة سيزوستريس .
② شيد قلعتى قمنة وسمنة لتامين حدود مصر الجنوبية
س : ما النتائج المترتبة على حفر قناة سيزوستريس ؟
أدى ذلك إلى : ⬅ زيادة الصلات التجارية مع بلاد بونت (الصومال حاليا) .
⬅ زيادة النشاط التجارى مع كل من فلسطين وسوريا وجزر البحر المتوسط مثل كريت وقبرص .
③ الملك أمنمحات الثالث
① أحد ملوك الأسرة الـ 12② يُعد من الملوك العظام لأنه حرص على النهوض بالبلاد نهضة شاملة .
س : ما أهم أعمال الملك أمنمحات الثالث ؟1- وجه اهتمامه للتنمية الزراعية فأقام :
⬅ سد اللاهون للاستفادة منه فى تنظيم شئون الرى والتوسع فى الزراعة .
⬅ مقياساً للنيل عند الشلال الثانى لتحديد المساحات المنزرعة وتقدير الضرائب .
2- أقام هرماً له فى هوارة بالفيوم . 3- شيد معبد اللابرنت الضخم والذى عُرف باسم قصر التيه .
انهيار وسقوط الدولة الوسطى بم تفسر : ضعف وسقوط الدولة الوسطى "؟
وذالك بسبب : ⬅ تولى حكم مصر ملوك ضعاف بعد الملك أمنمحات الثالث .
⬅ الصراع بين حكام الأقاليم من ناحية ، وبينهم وبين فرعون من ناحية أخرى .

الملك سنوسرت الثالث

الملك أمنمحات الثالث

أسئلة وتدريبات

فكر قبل أن تجيب

بم تفسر

(1)يعتبر عصر الدولة الوسطى العصر الذهبى للفلاح .
(2)نقل إمنمحات الأول العاصمة من طيبة الى أثيت تاوى .
(3)يطلق على الدولة الوسطى عصر الرخاء الإقتصادى
(4)انشاء إمنمحات الثالث مقياس للنيل فى الجنوب .
(5)نشاط حركة التجارة فى عهد سنوسرت الثالث .
(6) بناء سنوسرت الثالث قلعتى سمنة وقمنة .
(7)حفر سنوسرت لقناة سيزو ستريس .
(8) أنشأ امنمحات الثالث سد اللاهوم بالفيوم .

من أكون ؟
(1)أسست مدينة أثيت تاوى .
(2)حفرت قناة تصل البحرين الاحمر والمتوسط .
(3)قمت بتأمين حدود مصر الجنوبية حيث شيدت قلعتى سمنة وقمنة .
(4)اقمت بالبلاد نهضة شاملة حيث اقمت مقياسا للنيل عند الجندل الثانى .
(5)بنيت هرم فى بلدة هوارة بالفيوم .
(6)إنشأت سد اللاهون .
(7)اعلنت نفسى ملكا على البلاد عام 2000 ق . م

البحر المتوسط
بونتو (مملكة الشمال)
قناة سيزوستريس
منف
سيناء
نهر النيل
البحر الأحمر

أكمل العبارات التالية :
(1)اعلن .... نفسه ملكا على البلاد حوالى عام 2000 ق.م
(2)كانت عاصمة مصر فى عصر الدولة الوسطى مدينة .... بدلا من ....
(3)أقدم طريق تجارى يصل البحرين المتوسط والأحمر هو ....
(4)أقام الملك أمنمحات الثالث سد .... فى .... بغرض ....
(5)كان إمنمحات الأول .... آخر ملوك الأسرة الـ 11 الفرعونية .

عصر الاضمحلال الثانى (غزو الهكسوس لمصر)الأسرات (13 : 17)

بانتهاء الأسرة الـ 12 دخلت مصر عصراً آخر من عصور الضعف وانتشرت الفوضى مما جعل مصر تسقط فريسة فى يد الهكسوس

س : عرف الهكسوس ؟ قبائل بدوية وفدت من أسيا عن طريق فلسطين .
س : بم تفسر ...؟ أطلق المصريون اسم الملوك الرعاة على الهكسوس؟
لأنهم اغتصبوا بلادهم بدون حق
س : بم تفسر : اجتاح الهكسوس مصر بسهولة (العوامل التى ساعدت الهكسوس فى السيطرة على مصر)
① ضعف البلاد وانتشار الفوضى نتيجة الفرقة بين حكامها ونزاعهم على الحكم .
② كثرة عددهم . ③تفوقهم الحربى (استخدموا العجلات الحربية)
س : ما هى عاصمة الهكسوس فى مصر ؟
سيطر الهكسوس على الدلتا وأقاموا عاصمة لهم هى مدينة أواريس (صان الحجر حالياً شرق الدلتا بمحافظة الشرقية)

اجتياح الهكسوس للبلاد بسهولة نتيجة لتفوقهم العددى والحربى



س : أكمل العبارة التالية : بعد إقامة الهكسوس عاصمة لهم فى شرق الدلتا تقدمت قواتهم نحو الجنوب وسيطروا على منف وأقاليم مصر الوسطى .

س : وضح موقف الهكسوس من المصريين وحضارتهم ؟ س : بم تفسر : كراهية المصريين للهكسوس ؟

أساء الهكسوس معاملة المصريين حيث :

- نهبوا الممتلكات وخربوا المعابد وفرضوا الضرائب عليهم
- سيطروا على البلاد عن طريق بناء القلاع والحصون وتوزيع قوتهم الحربية حتى يمنعوا المصريين من الثورة ضدهم

س : وضح مدى تأثر الهكسوس بالحضارة المصرية القديمة حيث ؟

①تلقبوا بألقاب مصرية . ② لبسوا ملابس المصريين وتحدثوا بلغتهم إلا أن المصريين لم يطمئنوا لهم وصمموا على طردهم من البلاد .

أمراء الكفاح ضد الهكسوس (حرب التحرير)

نتيجة لنمو الروح الوطنية بين المصريين انتهز أمراء طيبة الفرصة وأسسوا الأسرة السابعة عشرة التي قرر أمراؤها قيادةالكفاح ضد الهكسوس .

س : من هم أشهر أمراء طيبة الذين قادوا حركة الكفاح ضد الهكسوس ؟

① سقنن رع : ②وابنه كامس .

* قاد المرحلة الأولى من حرب التحرير هو وابنه كامس .
* وقد استشهد كلاهما و هما يحاربان الهكسوس .

③ أحمس :

* أبن سقنن رع ، خلف كامس فى قيادة الكفاح ضد الهكسوس .
* انتصر على الهكسوس وطردهم من البلاد .

س : كيف أستطاع أحمس الانتصار على الهكسوس ؟

① سلح جيشه بالعجلات الحربية .
② حاصر عاصمة الهكسوس (أواريس) وهزمهم شر هزيمة .
③ وطاردهم خارج البلاد وعاد إلى وطنه منتصراً .

س : ما النتائج المترتبة علي : انتصار أحمس علي الهكسوس .

عادت مصر حرة مستقلة وبدأ عصر جديد هو عصر الدولة الحديثة .

س : ماذا كان يحدث إذا ...؟ فشل أمراء طيبة في تطوير أسلحة الجيش المصري .

لم يستطيع أمراء طيبة هزيمة الهكسوس وظلت مصر في أيديهم .

س : ماذا كان يحدث إذا ...؟ استمر الهكسوس فى حكم مصر .

* سوف يظل الهكسوس يعاملون المصريين معاملة سيئة حيث ينهبون الممتلكات ويخربون المعابد .
* قد يتأثر الهكسوس كثيراً بالحضارة المصرية القديمة ويكتسبون الطابع المصري .

س : دلل علي صحة العبارة التالية : ((لقد ضحي العديد من أبناء مصر بأنفسهم في سبيل تحريرها من الغزاة)) ؟

حيث قاد الكفاح ضد الهكسوس كلاً من سقنن رع وأبنه كامس واستشهد كلاهما في حرب التحرير ضد الهكسوس فواصلت الملكة أياحتب الكفاح ضد الهكسوس حيث شجعت أبنها أحمس علي مواصلة القتال والذى أستطاع الانتصار على الهكسوس

بم تفسر ....؟

(1)أطلق المصريون القدماء على الهكسوس الملوك الرعاة .
(2)تسمية الفترة من الأسرة 13 – 17 بعصر الإضمحلال الثانى .
(3)للملكة إياح حتب دور كبير فى طرد الهكسوس من مصر .
(4)كره المصريون للهكسوس .
(5)نجح أحمس فى طرد الهكسوس .
(6) تأثر الهكسوس بالحضارة المصرية .
(7) نجاح الهكسوس فى إحتلال مصر بسهولة .

ضع كلمة (صح) أمام العبارات الصحيحة أو كلمة (خطأ) أمام العبارات الخطأ :

(1)جاء الهكسوس من آسيا وإحتلوا مصر . ( )



(2)شجعت الملكة إياح حتب أولادها على الكفاح . ( )
(3)أستطاعت الأسرة السابعة عشر طرد الهكسوس من مصر . ( )
(4)تأثر المصريين بحضارة الهكسوس . ( )
(5)إستطاع كاموزة قهر الهكسوس وطردهم . ( )
(6)أستطاع سقنن رع قهر الهكسوس وهزيمتهم وطردهم من مصر نهائياً . ( )
(7)كانت عاصمة الهكسوس فى مصر شاروهين . ( )
(8)قاد سقنن رع المرحلة الأولى فى حرب الإحتلال . ( )

ماالنتائج المترتبة علي ....؟
(1)ضعف الملوك بعد إمنمحات الأول . ...
(2)إساءة الهكسوس معاملة المصريين ....
(3)الصراع بين أمراء طيبة والقصر الفرعوني ....
(4)تاثر الهكسوس بالحضارة المصرية ....

الدرس الرابع : عصر المجد الحربى (عصر الدولة الحديثة 18 - 20)

بم تفسر : يُطلق علي عصر الدولة الحديثة عصر المجد الحربي .
حيث أهتم ملوك هذه الدولة باتساع ملكهم وزيادة مساحة إمبراطوريتهم ،
فخاضوا العديد من المعارك العسكرية التي حققوا فيها انتصارات رائعة علي أعدائهم كانتصارهم علي الهكسوسو الحيثيين وغيرهم .
ما النتائج-:- اهتمام ملوك الدولة الحديثة باتساع ملكهم وخوضهم العديد من المعارك (الاهتمام بالجانب العسكري)
استطاعوا أن يكونوا أول إمبراطورية في التاريخ امتدت خارج حدود مصر في أسيا وأفريقيا وشملت :
بلاد فينيقيا (لبنان حالياً) . بلاد الرافدين (العراق حالياً) . بلاد بونت (الصومال حالياً) .
من هم أشهر ملوك الدولة الحديثة ؟

أشهر ملوك الدولة الحديثة
أحمس الاول ← حتشبسوت ← تحتمس الثالث ← أمنحتب الرابع ← توت عنخ أمون ← رمسيس الثانى ← رمسيس الثالث

سلسلة القدس لأننا نحن الأصلا

①احمس الاول :- يعتبرة المؤرخون مؤسس الدولة الحديثة نظرا لما حققة من انتصارات على الهكسوس
② الملكة حتشبسوت ☪ من أشهر نساء مصر وملكاتها وتولت الحكم لمدة تزيد عن العشرين سنة
☪تميز عصر الملكة حتشبسوت بالسلام والاستقرار والعلاقات التجارية مع البلدان المجاورة لأنها لم تكن تميل إلي الحروب
ما هي خصائص عصر الملكة حتشبسوت ؟
①السلام والأمن والاستقرار . ②تكوين علاقات تجارية مع الدول المجاورة .
③أرسلت رحلتيها (بعثتيها) التجاريتين إلي بلاد بونت لجلب البخور والعاج والأحجار الكريمة والأخشاب وجلود الأسود
④التشييد والبناء : أقامت مسلتين شاهقتين في معبد الكرنك .(تلقبت حتشبسوت بألقاب الرجال ولبست ملابسهم)

الملكة حتشبسوت

③الملك تحتمس الثالث :-
بم تفسر : كان الملك تحتمس الثالث من أقدر الملوك في مجال الحرب والإدارة .؟
في مجال الحرب : (افهم مني)
① كان قائداً حربياً عظيما وصاحب عقلية عسكرية ممتازة .
② أقام أقدم إمبراطورية في التاريخ . (إمبراطورية) : هي دولة كبيرة مترامية الأطراف تسيطر علي أراضي وشعوب متعددة بفضل قوتها العسكرية والاقتصادية .
③ قام بـ 16 حملة عسكرية وطد بها نفوذ مصر في كل من فلسطين وسوريا وثبت حكم مصر في بلاد النوبة .
④قسم الجيش إلي قلب وجناحين كما أخترع حرب المفاجأة (المداهمة ، والاستباقية) .
⑤ أنشأ أسطولاً قوياً فرض به سيطرته علي جزر البحر المتوسط وساحل فينيقيا (لبنان حالياً) . ⑥ انتصر علي أمير قادش في معركة مجدو .

الملك تحتمس الثالث

في مجال الإدارة :

⑦ قام بإحضار أبناء الأقاليم الأسيوية ليعلمهم في مصر حتي يشبوا علي الولاء والطاعة لمصر .

⑧ كسب الأمراء الأسيويين مما ساعد علي تماسك إمبراطوريته ونشر الثقافة المصرية في بلادهم .

④الملك أمنحتب الرابع (أخناتون)

تولي عرش مصر بعد وفاة أبيه أمنحتب الثالث وكان عمره 16 سنة وتزوج من الملكة نفرتيتي .

تفسر : اختلفت اهتمامات الملك أمنحتب الرابع عن بقية ملوك مصر الذين سبقوه .

لأنه اهتم بأمور الدين والعبادة (أول من قام بثورة دينية في تاريخ البشرية)

أكمل العبارة التالية : نادي الملك أمنحتب الرابع بعبادة إله واحد هو أتون ورمز له بقرص الشمس وغير أسمه إلي أخناتون .

* قام ببناء عاصمة جديدة سماها أخيتاتون .فسى ...؟ حتي تكون مقراً لعبادة الإله أتون .

هل قدر لهذه الديانة البقاء ؟

* سرعان ما ثار عليه كهنة الإله أمون والآلهة الأخرى .

* لم يقدر لهذه الديانة أن تستمر حيث انتهت بوفاة صاحبها

بم تفسر ...؟ لأنها كانت مرتبطة بوجوده .

إخناتون و نفرتيتي يتعبدان لقرص الشمس "الإله آتون"

لا تنسونا بالدعاء الاستاذ محمد هيكل

⑤الملك توت عنخ أمون

* تعني كلمة توت عنخ أمون (الصورة الحية للإله أمون)

* خلف أخناتون في حكم البلاد .

ما النتائج المترتبة علي : تولي توت عنخ أمون حكم مصر ؟

انهي عبادة الإله أتون وأعاد عبادة الإله آمون وأعاد عاصمة البلاد إلي طيبة مرة أخري .

أكمل : تعود شهرة توت عنخ آمون إلي مقبرته التي تم اكتشافها كاملة عام 1922 م ، والتي تدل محتوياتها علي عظمة الفن المصري القديم الذي بهر العالم كله .

⑥الملك رمسيس الثاني أشهر ملوك الأسرة التاسعة عشرة .

ما هي أهم أعمال الملك رمسيس الثاني الخارجية ؟

① عمل علي إعادة النفوذ المصري علي بلاد الشام الذي قل بعد ثورة أخناتون الدينية .

② خاض معارك ضد الحيثيين استمرت خمسة عشر عاما أشهرها معركة قادش والتي انتهت بانتصاره عليهم ، مما اضطر ملك الحيثيين إلي عقد معاهدة سلام نصت علي :

وقف الحرب بين الطرفين . إعادة العلاقات الودية . مساعدة كل طرف للأخر في حالة الحرب .

الملك توت عنخ آمون

خلي بالك

المعاهدة : اتفاق بين طرفين أو أكثر لتنظيم العلاقات بينهم .

المعاهدة التي تمت بين رمسيس الثاني وملك الحيثيين أول معاهدة سلام في التاريخ وكانت من منطلق قوته العسكرية .

ما هي أهم أعمال رمسيس الثاني الداخلية (الأعمال العمرانية) ؟

① شيد ست معابد أشهرها معبدا أبو سمبل ، والتي حمتهما هيئة اليونسكو من مياه السد العالي

② أتم بهو الأعمدة بمعبد الكرنك ، وأقام عدداً من المسلات مازالت إحداها بالأقصر والأخرى في باريس (عاصمة فرنسا)

اليونسكو : هيئة تابعة لمنظمة الأمم المتحدة وهي مسئولة عن التربية والعلوم والثقافة .

الملك رمسيس الثاني

⑦ الملك رمسيس الثالث :- المؤسس الحقيقي للأسرة العشرين .

بم تفسر : الملك رمسيس الثالث هو أخر الفراعنة العظام .؟ مهم اوى

لأنه أزال عن مصر خطراً لا يقل شدة عن خطر الهكسوس حيث :

نجح في هزيمة شعوب البحر المتوسط التي هاجمت مصر برياً عند رفح ، وبحرياً عند مصب نهر النيل الغربي .

تصدي لقوات الليبيين الذين هاجموا حدود مصر الغربية وانتصر عليهم عند وادي النطرون .

بم تفسر : ضعف وسقوط الدولة الحديثة .؟

* بعد موت رمسيس الثالث خلفه ملوك ضعاف ، ازداد نفوذ الكهنة حتي أغتصب أحدهم العرش وانتهي عصر الدولة الحديثة

الملك رمسيس الثالث

عصر الاضمحلال الثالث (العصر المتأخر) الأسرات 21 : 30

بم تفسر : يُطلق العصر المتأخر علي الفترة التي أعقبت سقوط الدولة الحديثة .

حيث سادت البلاد حالة من الضعف والفوضى عرضتها للأطماع الخارجية وخضوعها للنفوذ الأجنبي .

* لم تكن كلها فترة من الضعف ولكن استردت مصر قوتها في عهد الملك إبسماتيك الأول والملك نخاو .

الملك أبسماتيك الأول

* كان أميراً لمدينة سايس ، وأسس الأسرة السادسة والعشرين .

* استرد لمصر حريتها واستقلالها وقوتها الاقتصادية فعمل علي :

① تكوين جيش قوي نجح في طرد الأشوريين من مصر .

② ضم إقليم منف . ③ تنمية التجارة مع المدن الفينيقية .

الملك نخاو خلف إبسماتيك في الحكم حيث أكمل مسيرة التقدم في البلاد فقام بـ :

① أعادة حفر قناة سيزوستريس .

② إرسال بعثة من الفينيقيين للدوران حول أفريقيا استغرقت ثلاث سنوات .

نهاية الحكم الفرعوني :

☪ سرعان ما انهارت تلك النهضة عندما غزا الفرس مصر عام 525 ق.م وقضوا علي الأسرة السادسة والعشرين واستمروا يحكمون البلاد حتي الأسرة الثلاثين .

☪ ثم تعاقب علي حكم مصر كل من اليونانيين ثم البطالمة ثم الرومان حتي جاء الفتح الإسلامي وخلصهم من يد الرومان عام 641 م (فُتحت مصر علي يد عمرو بن العاص)

أسئلة وتدريبات

لمن تنسب الأعمال التالية ....؟

(1) هو المؤسس الحقيقي للأسرة العشرين وآخر الفراعنة العظام . (   )

(2) أمير مدينة سايس الذي استرد لمصر حريتها واستقلالها . (   )

(3) الرحلات التجارية الي بلاد بونت . (   )

(4) حقق الانتصار في معركة مجدو . (   )

(5) بناء مسلتين شاهقتين في معبد الكرنك . (   )

(6) نقل العاصمة من طيبة الي أخيتاتون . (   )

(7) أعاد العاصمة الي طيبة مرة أخري . (   )

(8) ثبت الحكم المصري في بلاد النوبة . (   )

(9) أول من قام بثورة دينية . (   )

(10) فتح مصر وخلصها من الرومان . (   )

(11) طرد الآشوريين من مصر . (   )

(12) هزم الليبيين عند وادي النطرون . (   )

بم تفسر ....؟

(1) يطلق علي عصر الدولة الحديثة عصر المجد الحربي .

(2) كان تحتمس الثالث يأتي بأبناء الأقاليم الآسيوية الي مصر.

(3) لم يهتم أمنتحتب الرابع بأمور السياسة والحرب .

(4) أرسلت حتشبسوت رحلات تجارية الي بلاد بونت .

(5) كان تحتمس الثالث قائدا عسكريا بارعا .

(6) لم يقدر لديانة أخناتون الاستمرار .

(7) ثورة أخناتون الدينية .

(8) ثورة كهنة آمون ضد اخناتون .

(9) اهتمام إبسماتيك بتكوين جيش قوي .

(10) تميز عهد الملكة حتشبسوت بالرخاء والأمن .

(11) شهرة الملك توت عنخ آمون .

(12) كان تحتمس الثالث اداريا بارعا .

ما النتائج المترتبة علي ....؟

(1) رحلات الملكة حتشبسوت الي بلاد بونت .

(2) معركة مجدو .

(3) اكتشاف مقبرة توت عنخ آمون .

(4) حملات تحتمس الثالث الي فلسطين وسوريا .

(3) ثورة اخناتون الدينية .

(4) غزو الفرس لمصر 525 ق. م .

(7) تكوين أبسماتيك جيش قوي

(8) معاهدة السلام بين رمسيس الثاني وملك الحيثيين .

ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

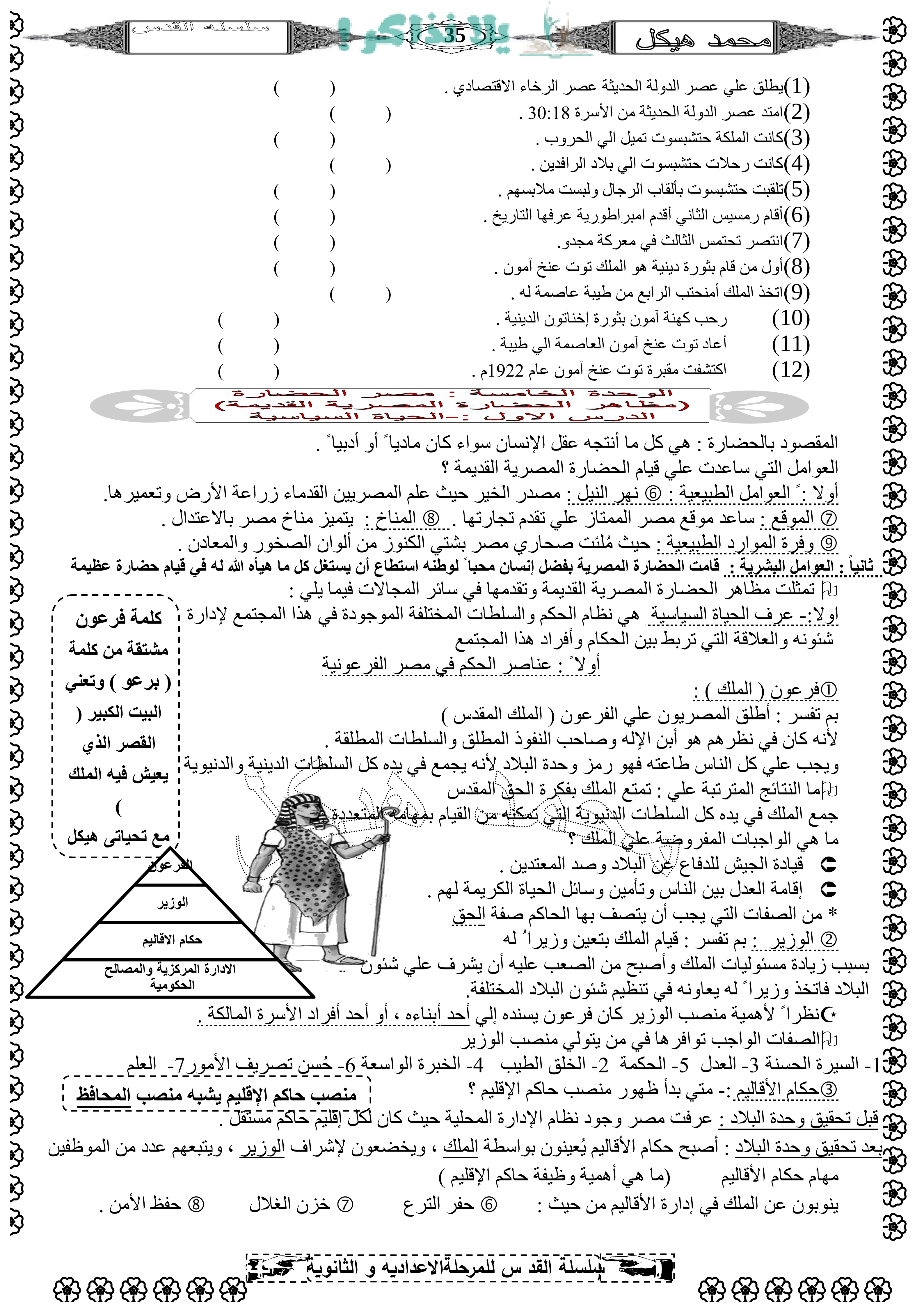
(1)يطلق علي عصر الدولة الحديثة عصر الرخاء الاقتصادي . ( )
(2)امتد عصر الدولة الحديثة من الأسرة 30:18 . ( )
(3)كانت الملكة حتشبسوت تميل الي الحروب . ( )
(4)كانت رحلات حتشبسوت الي بلاد الرافدين . ( )
(5)تلقبت حتشبسوت بألقاب الرجال ولبست ملابسهم . ( )
(6)أقام رمسيس الثاني أقدم امبراطورية عرفها التاريخ . ( )
(7)انتصر تحتمس الثالث في معركة مجدو. ( )
(8)أول من قام بثورة دينية هو الملك توت عنخ آمون . ( )
(9)اتخذ الملك أمنحتب الرابع من طيبة عاصمة له . ( )
(10) رحب كهنة آمون بثورة إخناتون الدينية . ( )
(11) أعاد توت عنخ آمون العاصمة الي طيبة . ( )
(12) اكتشفت مقبرة توت عنخ آمون عام 1922م . ( )

الوحدة الخامسة : مصر الحضارة
(مظاهر الحضارة المصرية القديمة)
الدرس الاول :-الحياة السياسية

المقصود بالحضارة : هي كل ما أنتجه عقل الإنسان سواء كان مادياً أو أدبياً .
العوامل التي ساعدت علي قيام الحضارة المصرية القديمة ؟
أولا :ً العوامل الطبيعية : ⑥ نهر النيل : مصدر الخير حيث علم المصريين القدماء زراعة الأرض وتعميرها.
⑦ الموقع: ساعد موقع مصر الممتاز علي تقدم تجارتها . ⑧ المناخ: يتميز مناخ مصر بالاعتدال .
⑨ وفرة الموارد الطبيعية: حيث مُلئت صحاري مصر بشتي الكنوز من ألوان الصخور والمعادن .
ثانياً : العوامل البشرية : قامت الحضارة المصرية بفضل إنسان محباً لوطنه استطاع أن يستغل كل ما هيأه الله له في قيام حضارة عظيمة
تمثلت مظاهر الحضارة المصرية القديمة وتقدمها في سائر المجالات فيما يلي :

كلمة فرعون مشتقة من كلمة (برعو) وتعني (البيت الكبير القصر الذي يعيش فيه الملك) مع تحياتى هيكل

اولا:- عرف الحياة السياسية هي نظام الحكم والسلطات المختلفة الموجودة في هذا المجتمع لإدارة شئونه والعلاقة التي تربط بين الحكام وأفراد هذا المجتمع
أولا ً: عناصر الحكم في مصر الفرعونية
①فرعون (الملك) :
بم تفسر : أطلق المصريون علي الفرعون (الملك المقدس)
لأنه كان في نظرهم هو أبن الإله وصاحب النفوذ المطلق والسلطات المطلقة .
ويجب علي كل الناس طاعته فهو رمز وحدة البلاد لأنه يجمع في يده كل السلطات الدينية والدنيوية
ما النتائج المترتبة علي : تمتع الملك بفكرة الحق المقدس
جمع الملك في يده كل السلطات الدنيوية التي تمكنه من القيام بمهامه المتعددة
ما هي الواجبات المفروضة علي الملك ؟
- قيادة الجيش للدفاع عن البلاد وصد المعتدين .
- إقامة العدل بين الناس وتأمين وسائل الحياة الكريمة لهم .
* من الصفات التي يجب أن يتصف بها الحاكم صفة الحق



② الوزير : بم تفسر : قيام الملك بتعين وزيراً له
بسبب زيادة مسئوليات الملك وأصبح من الصعب عليه أن يشرف علي شئون البلاد فاتخذ وزيراً له يعاونه في تنظيم شئون البلاد المختلفة.
نظراً لأهمية منصب الوزير كان فرعون يسنده إلي أحد أبنائه ، أو أحد أفراد الأسرة المالكة .
الصفات الواجب توافرها في من يتولي منصب الوزير
1- السيرة الحسنة 3- العدل 5- الحكمة 2- الخلق الطيب 4- الخبرة الواسعة 6- حُسن تصريف الأمور7- العلم
③حكام الأقاليم:- متي بدأ ظهور منصب حاكم الإقليم ؟

منصب حاكم الإقليم يشبه منصب المحافظ

قبل تحقيق وحدة البلاد : عرفت مصر وجود نظام الإدارة المحلية حيث كان لكل إقليم حاكم مستقل .
بعد تحقيق وحدة البلاد : أصبح حكام الأقاليم يُعينون بواسطة الملك ، ويخضعون لإشراف الوزير ، ويتبعهم عدد من الموظفين
مهام حكام الأقاليم (ما هي أهمية وظيفة حاكم الإقليم)
ينوبون عن الملك في إدارة الأقاليم من حيث : ⑥ حفر الترع ⑦ خزن الغلال ⑧ حفظ الأمن .

④الإدارة المركزية والمصالح الحكومية * كان الوزير يرأس الإدارة المركزية ويعاونه في عمله عدد من كبار الموظفين هم رؤساء الإدارات العامة وهي :

إدارة الوثائق الملكيــــة : تختص بالأوامر والمراسيم الملكية الخاصة بتعيين الوزراء وكبار الموظفين .
إدارة النسخ والمحفوظات : تختص بحفظ المحفوظات الأصلية .
إدارة الحقــــــول : تهتم بكل شئون الزراعة .
إدارة الخزانـــــة : تختص بالحفاظ علي موارد الدولة المالية .
إدارة القضـــــاء : تُشرف علي المحاكم التي تحكم بين الناس .

* كان يعمل في هذه الإدارات عدد من الكُتاب وكان اختيارهم يتم من بين المتعلمين .

بم تفسر : أهمية وظيفة الكاتب

* كان ينظر إليهم نظرة احترام وتقدير .
* النابغين منهم كانوا يرقون إلي المناصب العليا في الدولة ومنها :
⑥ حاكم الإقليم ⑦ مدير إدارة ⑧ أمين الملك

ثانياً : الجيش والأسطول في مصر الفرعونية

1) الجيش (أداة لتحقيق السلام)

بم تفسر : لم يكن المصريون القدماء دعاة حرب أبداً

* لأنهم شعب يفضل الحياة الهادئة التي تسمح له بأن يتمتع بثمرة عمله .
* لم يكن في حياتهم ما يدفعهم للقتال فقد وهبهم الله تعالي النيل والجنان الخضراء علي ضفافه ، فكانت حياتهم مستقرة .

متي يفكر المصريين في القتال ؟

عندما طمع المعتدين في ثروات البلاد وخيراتها هب المصريون القدماء يحملون السلاح ليدافعوا عن وطنهم .

أكمل : * يُعد الجيش هو خط الدفاع الأول عن وطنك مصر .
* نشأ أول جيش نظامي في عصر الدولة الحديثة.

بم تفسر : اهتمام المصريين القدماء بتكوين جيش نظامي (أهمية الجيش)

- تأمين حدود البلاد من الأخطار الخارجية . - تحرير البلاد من المعتدين الغزاة .
- تكوين إمبراطورية واسعة شملت كلاً من مصر ، بلاد الشام ، بلاد الرافدين .

أسلحة الجيش المصري القديم

- الرمح - الدرع - الخنجر - الأقواس والسهام - العجلات الحربية (نقلوها عن الهكسوس) .

أهم ابتكارات المصريين القدماء في تنظيم الجيش

أقاموا القلاع والحصون ، قسموا الجيش إلي فيالق وقلب وجناحين ، اخترعوا حرب المفاجأة والالتفاف حول العدو .

بم تفسر: ارتداء الجنود المصريين الملابس القصيرة؟ حتي تسهل لهم حرية الحركة أثناء القتال .

2) الأسطول

بم تفسر : قام المصريين بتكوين أسطول قوي؟

⑥ ليدافع عن سواحل مصر ⑦ لصد المعتدين القادمين من جهة البحر

ما النتائج المترتبة علي : تكوين أسطول بحري قوي في مصر القديمة ؟ مع ذكر مثال علي ذالك

ترتب علي ذالك أن تصدي للمعتدين القادمين من جهة البحر .

في عهد الملك رمسيس الثالث : دارت بعض المعارك البحرية بينه وبين شعوب البحر المتوسط عندما حاولت الدخول إلي مصر واستطاع أن يتصدي لهم .

أسئلة وتدريبات

فكر قبل أن تجيب

بـم تفســر ...؟

(1)اهتمام المصريين القدماء بإنشاء الجيش فى الدولة الحديثة .
(2)لم يكن لمصر جيش نظامى فى الدولة القديمة . (5) كان الوزير يتم إختياره وفق شروط معينة .
(3)إنشاء المصريون القدماء للقلاع والحصون . (6) أهمية وظيفة الكاتب .
(4)تقديس المصريين للفرعون . (7) إتخاذ الفرعون وزيراً له .

أكمل العبارات التالية :

(1)إحتاجت الإدارات المركزية إلى فئة من ....
(2)من صفات الوزير .... و .... و ....
(3)كانت وظيفة .... تفوق معظم الوظائف و المهن الأخرى حيث تصل به للمناصب.............
(4)يقابل منصب حاكم الأقاليم حالياً منصب ....(8)أطلق المصريون القدماء على الملك أسم ....

(5)كان يتم إختيار الوزير من أبناء........................ أو ....

(6)عندما إزدادت مهام وأعباء الملك إختار له ....

(7)الأوامر والمراسم الملكية الخاصة تسمي...................

ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :

(1)كان الفرعون يعين الوزير . ( )

(2)اقتبس المصريين القدماء العجلات الحربية من الفرس . ( )

(3)بدأ إنشاء جيش نظامي لمصر في الدولة القديمة . ( )

(4)المصريين القدماء أول من قسم الجيش إلى فرق . ( )

(5)اعتقد المصريون القدماء ان الفرعون إبن الإله . ( )

ما النتائج المترتبة علي ....؟

(1)جريان نهر النيل علي أرض مصر .

(2)تكوين القدماء المصريين للأسطول الحربي .

(3)أهمية وظيفة الكاتب .

(4) وجود جيش قوي لمصر في عصر الدولة الحديثة .

(5) لبس الجنود في الجيش المصري القديم ملابس قصيرة .

الدرس الثانى : الحياة الدينية

المقصود بالحياة الدينية :هي مجموعة المعتقدات والشعائر والطقوس التي كان يؤديها المصري القديم داخل أو خارج المعابد .

خصائص الحياة الدينية في مصر القديمة

* تعدد الآلهة * الاعتقاد في البعث والخلود * الاعتقاد في الثواب والعقاب * السمو إلى الوحدانية

تعدد الآلهة بم تفسر : **تعددت الآلهة عند المصرين القدماء ؟**

بسبب انقسام مصر إلي عدة أقاليم قبل توحيدهم علي يد الملك مينا ، فكان لكل إقليم معبودة الخاص به تقدم له القرابين ، وتصنع له التماثيل وتقام له المعابد ، ويلتفون حوله في الأعياد .

بم تفسر : **رحب الملوك في مصر بتعدد الآلهة**

حتي لا تترك السلطة الدينية في يد كهنة إله واحد يمكن أن ينافسوهم في الثراء والسلطان .

ماذا كان يحدث إذا ارتفعت شأن مدينة أو إقليم ؟

عندما كان يعظم شأن أي مدينة أو إقليم أو دولة كان يعظم شأن الإله الذي تعبده ويسود علي بقية الآلهة الأخرى .

* انتشرت عبادة الإله رع فى عصر ا لدولة القديمة ، والإله أوزيريس في عصر الدولة الوسطي ، الإله أمون في عصر الدولة الحديثة

الاعتقاد في البعث والخلود ما النتائج المترتبة علي : اعتقاد المصريون القدماء في وجود حياة أخرى

أدى ذلك إلى ① حفظ جثث موتاهم عن طريق التحنيط .

② دفن موتاهم في قبور حصينة شيدوها في الصحراء حيث يسود الجفاف .

③ تزويد المقابر بكل ما يحتاج إليه الميت من طعام وشراب وأدوات ليستعين بها بعد البعث .

الاعتقاد في الثواب والعقاب

اعتقد المصريون القدماء بأن الروح سوف تتعرض للحساب بعد الموت حيث يقف الميت أمام محكمة تتكون من 42 قاضياً يمثلون أقاليم مصر برئاسة إله الموتي " أوزيريس " ويقوم الشخص الميت بسرد أعماله الحسنة ويتبرأ من أعماله السيئة ،

ثم يوضع قلب المتوفى في إحدي كفتي الميزان وفي الكفة الاخري توضع ريشة تمثل الإلهة معات " إلهة الحق والصدق "

* إذا خفت موازينـــه كان بريء فيكون مصيره الجنة ، إذا رجحت موازينه كان شرير فيكون مصيره عذاب الجحيم .

حيث يوجد في ساحة القضاء حيوان مفترس يمزق أجساد الكافرين .

* كان لعقيدة الثواب والعقاب اثر في سلوك الإنسان المصري حيث حرص علي فعل الخير والابتعاد عن الشر ، ويتضح ذالك في قصة أوزيريس

السمو إلي الوحدانية التوحيد : البُعد عن تعدد الآلهة والإيمان بإله واحد لا إله غيره .

أول من نادي بعبادة اله واحد الملك أمنحتب الرابع

أكمل : نادي أمنحتب الرابع بعبادة إله واحد هو أتون ورمز له بقرص الشمس الذي يرسل أشعته فيحمل النور والحياة

تعني كلمة أخناتون المخلص للإله أتون .

ما النتائج المترتبة علي : اعتقاد الملك أمنحتب الرابع بعبادة اله واحد

غير أسمه من أمنح ... رشيد ... للسماء .

بـم تفسـر ....؟

أسئلة وتدريبات

فكر قبل أن تجيب

(1)رحب الملوك الفراعنة منذ فجر التاريخ بتعدد الآلهة .
(2)وضع المصريين القدماء الطعام والشراب في المقابر. (4) بناء إخناتون معابد مفتوحة للسماء في مدينة أخيتاتون .
(3)لم تستمر مدينة طيبة عاصمة في عصر إخناتون . (5) تعدد الآلهة عند القدماء المصريين .

أكمل العبارات التالية :
(1)اتخذت الدولة القديمة .... معبودا لها .
(2)تميزت الحياة الدينية بعدة خصائص منها الاتجاه نحو .... والاعتقاد في .... بعد الموت
(3)نادى .... بفكرة الوحدانية ودعا إلى عبادة الإله ....
(4)كان يوضع ....الميت في إحدى كفتي ميزان العدالة وتوضع .... تمثل الآلهة معات في الكفةالأخري.
(5)إنتشرت عبادة الإله ....في عصر الدولة الحديثة .
(6)رمز إخناتون للإله أتون بـ........................
(7)يرأس محكمة الأخرة الإله.................. الذي يعتبر إلهاً للـ............
(8)لدفن المصريين القدماء موتاهم في قبور حصينة بنوا لهم .... شيدوها في قلب........................
(9)إلهة الحق والصدق كانت تسمي ....

ما النتائج المترتبة علي ....؟
(1)اعتقاد المصري القديم بالبعث والخلود .
(2)تعدد الأقاليم في مصر الفرعونية .
(3)ازدياد نفوذ الكهنة في بعض الأحيان .
(4)إذا ثبت ان الميت أمام محكمة الأخرة كان شريراً .

ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية :
(1)ثار كهنة الإله آتون على إخناتون . ( )
(2)دفن المصريين القدماء موتاهم في قبور حصينة . ( )
(3)حرص المصري القديم على دفن موتاهم في الدلتا بكثرة . ( )
(4)في عهد إخناتون بدأ عبادة الإله رع . ( )
(5)اعتقد المصريين القدماء بالحساب بعد الموت . ( )
(6)إخناتون تعني الرافض لآتون . ( )
(7)انتشرت عبادة الإله بتاح في زمن الدولة الوسطى . ( )
(8)كانت محكمة الآخرة برئاسة الإله آمون ملك الآلهة . ( )
(9)امنحتب الرابع أول من دعا للتوحيد في العبادة . ( )

الدرس الثالث : الحياة الاقتصادية

الحياة الاقتصادية : هى مجموعة الانشطة البشرية التي كان يمارسها المصريون القدماء عبر العصور .
ما هى العوامل التي ساعدت على نشاط الحياة الاقتصادية فى مصر الفرعونية ؟
* يجري فيها نيل فياض أخصب أرضها وملأها بالخيرات . * الصحاري الشاسعة التي مُلئت بشتي ألوان الصخور والمعادن .

① **الزراعة** يُعتبر نهر النيل من أهم العوامل التي ساعدت علي قيام الزراعة في مصر فقد استطاع المصري القديم الاستفادة من مياه النيل
عن طريق : حفر القنوات وشق الترع وإنشاء الجسور لتنظيم الانتفاع بمياهه . إقامة المقاييس لمراقبة مياه نهر النيل . إقامة السدود لحجز المياه وتخزينها .
الفصول الزراعة : قسم المصري القديم السنة إلي ثلاث فصول علي أساس مواسم الزراعة وهي بالترتيب :

الفصل	من	إلي	وفيه
فصل الفيضان	منتصف يونيه	منتصف أكتوبر	تغمر مياه الفيضان الأرض
فصل البذر	منتصف أكتوبر	منتصف فبراير	يبذر الفلاحون البذور في الأرض
فصل الحصاد	منتصف فبراير	منتصف يونيه	يتم حصد المحصول بعد نضجه

أهم المحاصيل الزراعية التي زرعها المصري القديم * الحبـــــوب : كالقمح والشعير . * الخضروات : كالبصل والثوم .
* البقـــــول : كالعدس والحمص . * الفاكهــــــة : كالعنب والبلح .
أدوات الزراعة * الفأس : تقليب التربة الزراعية * المنجل : قطع المحاصيل * الشادوف : رفع المياه إلي الأرض المرتفعة لريها

② **الصناعة :** هي تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية من صورة إلي صورة أخري .

بم تفسر : تنوع الصناعات في المجتمع المصري القديم
تنوعت الصناعات المصرية القديمة بتنوع خامات البيئة المصرية .

الصناعة
- الحجرية
- الفخارية
- الزجاجية
- المعدنية
- الخشبية
- المنسوجات
- الجلدية
- القائمة على نبات البردى

الصناعات الحجرية : تُعد أقدم صناعة عمل بها المصرى القديم حيث صنع من الحجر السلاح والأدوات والأوعية .
الصناعات الفخارية : أبدع المصري القديم فى صناعة الأواني الفخارية حيث نقش عليها الرسوم والمناظر الجميلة .
الصناعات الزجاجية : يُعد المصريون القدماء أول الشعوب التي صنعت الزجاج من رمال الصحراء .
الصناعات المعدنية : صنع المصري القديم من المعادن الأواني والأسلحة وأدوات الزينة والحُلي والأباريق والمرايا .
صناعة المنسوجات : صنع المصري ملابسه من الكتان ، وكانت المرأة تقوم بعملية الغزل والنسيج مستخدمة الأنوال اليدوية
الصناعات الجلدية : قام المصري القديم بدبغ الجلود وصبغها وصنع منها أغطية المقاعد والوسائد والنعال والسيور .
الصناعات الخشبية : اعتمد المصري القديم فى الصناعات الخشبية على الأخشاب المستوردة من :
بلاد بونت (بلاد الصومال حاليا) وبلاد النوبةً وبلاد فينيقيا (لبنان حالياً)
* صنع منها الأبواب والتوابيت والأثاث والمقاعد والصناديق .
الصناعات القائمة علي نبات البردي : صنع المصري القديم من نبات البردي الورق والسلال والحصير والحبال والقوارب .

③ التجارة

أشتغل المصري القديم بالتجارة فعرف فى البداية نظام المقايضة ثم عرف عقود البيع والشراء والسجلات والإيصالات .

ما هي وسيلة نقل البضائع في مصر القديمة ؟

* نهر النيل : مستخدماً القوارب المصنوعة من أعواد البردي . * الطرق البرية: مستخدماً الدواب مثل الخيول .

أنواع التجارة في مصر القديمة

التجارة الداخلية : هي حركة البيع والشراء التي تتم بين القري والمدن المصرية .
* كان النيل هو شريان المواصلات الأول في نقل البضائع من مدينة إلي أخري .
التجارة الخارجية : هي حركة البيع والشراء التي تتم بين مصر ودول العالم الاخري
* نشطت حركة التجارة الخارجية حيث كونت مصر علاقات تجارية مع كل من :بلاد فينيقيا وبلاد بونت وبلاد النوبة .
* كانت تتم عن طريق البحرين الأحمر والمتوسط .

بم تفسر : أقامت الملكة حتشبسوت علاقات تجارية قوية مع بلاد بونت ؟
لجلب الأخشاب والبخور والجلود والعاج من هناك عن طريق السفن التي كانت تبحر عبر البحرين الأحمر والمتوسط ،
لأحظ أن بعد حفر قناة سيزوستريس أصبحت الطرق الملاحية مفتوحة أمام السفن المصرية لتجوب البحرين .
وأصبحت مصر أول دولة يمكن أن توصف بأنها سيدة التجارة في تاريخ العالم .

أسئلة وتدريبات

فكر قبل أن تجيب

بم تفسر ....؟
(1)قام المصريين القدماء بإنشاء المقاييس على النيل .
(2)أهمية نهر النيل فى الحياة الزراعية .
(3)أهمية نبات البردى فى مصر القديمة .
(4)اهتمام المصريون القدماء بإنشاء السدود .
(5) إستخدام المصريون القدماء للشادوف .
(6) ازدهار التجارة الخارجية في مصر القديمة .

أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة :
(1)أول شعب صنع الزجاج من الرمال هم ....
(2)أستخدم المصرى القديم نبات البردى فى صناعة .... , ...

(3)أستخدم المصرى القديم أدوات الزراعة مثل .... , ...

(4)استغل المصري القديم الصلصال في صناعة .... وإستخدم .... لتقليب التربة

(5)وصلت السفن المصرية محملة بالبضائع الي بلاد بونت عبر البحر ....

ما المقصود بكل من ...؟

(1)التجارة الخارجية

:...

(2)التجارة الداخلية :

....

ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية مع ذكر السبب.

(1)كانت الأرض تزرع مرة واحدة فى مصر القديمة . (   )

(2)تعد الصناعات الحجرية اقدم الصناعات المصرية. (   )

(3)قسم المصري القديم السنة الي ثلاث فصول زراعية . (   )

(4)استخدم المصري القديم الرمال في صناعة الأواني الفخارية. (   )

ما النتائج المترتبة علي :

(1) اهتمام المصري القديم بمراقبة نهر النيل . (3) وفرة الرمال في الصحاري المصرية .

(2) وفرة نبات البردي عند المصريين القدماء . (4) حفر قناة سيزوستريس .

سيد الإستغفار

اللهم انت ربي لا إله إلا أنت خلقتني وأنا عبدك وعلى عهدك ووعدك ماستطعت .. أعوذ بك من شر ماصنعت .. وأبوء لك بنعمتك علي .. وأبوء لك بذنبي .. فأغفر لي فإنه لا يغفر الذنوب إلا أنت ..

على فكرة
أقولك حاجة حلوة
"قل سبحان الله وبحمده
سبحان الله العظيم"

تم بحمد الله

مع أرق تمنياتى لكم
بدوام النجاح والتوفيق
الأستاذ محمد هيكل
01226910060

سلسلة القدس
تقودك الى التفوق